SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Vehicle Drive Recorder

User manual

Benutzerhandbuch

Gebruikershandleiding

Guide de l’utilisateur

Manual del usuario

Manuale per l’utente

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Vehicle Drive Recorder

User manual

Warranty Registration

Please visit **www.snooperneo.co.uk** and click on the '**Registration'** button to register your unit for warranty.

Contents

	Page
Key product features	3
About your Snooper DVR-1HD Mini Vehicle Drive Recorder	4
What's included?	5
Installing your Snooper DVR-1HD Mini	6
Powering your DVR-1HD Mini	8
Charging the internal battery back-up	10
Preparing a new micro SD card for use	11
Using your Snooper DVR-1HD	12
Reviewing video and audio recordings using the Snooper Player	14
Snooper Player explained	16
Changing your Snooper DVR-1HD's hardware settings	19
Troubleshooting	22
Technical Specifications	23
Service under Warranty	24

Copyright
Copyright @2014 SNOOPER. All rights reserved. Product specifications and features are for reference only and are subject to change without prior notice.

Key product features

1. Super compact 'Mini' design. Can be discreetly mounted in any vehicle.

2. 720P High Definition video with super-wide 120 degree viewing angle.

3. Auto record. Never miss a thing as your DVR-1HD starts recording automatically.

4. Built-in microphone.

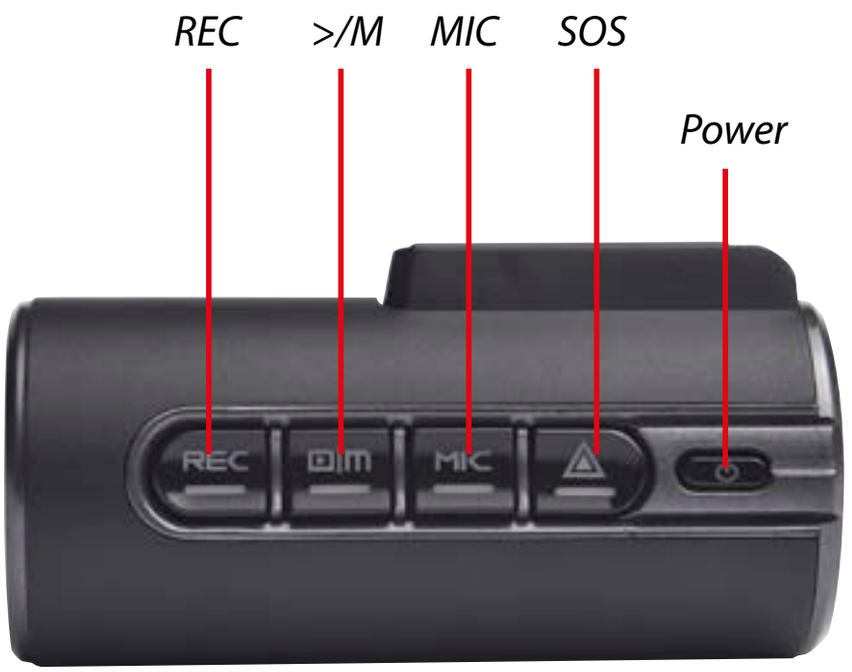
5. Includes 8GB micro SD card and can support up to 32GB micro SD card (DVR-1HD Mini requires speed class 6 and above)

6. GPS tracking provides accurate evidence of your route, recording vehicle speed whilst confirming date and exact time of any incidents.

7. Built-in adjustable G-sensor constantly monitors for impacts and sudden changes in speed or direction that could indicate you have been involved in an incident.

8. Event and Incident lock down. Any sections of video footage that are adjudged by the G-sensor to include an 'Event' or 'Incident' will be locked and saved so they cannot be automatically over written with other footage.

About your Snooper DVR-1HD Mini Vehicle Drive Recorder



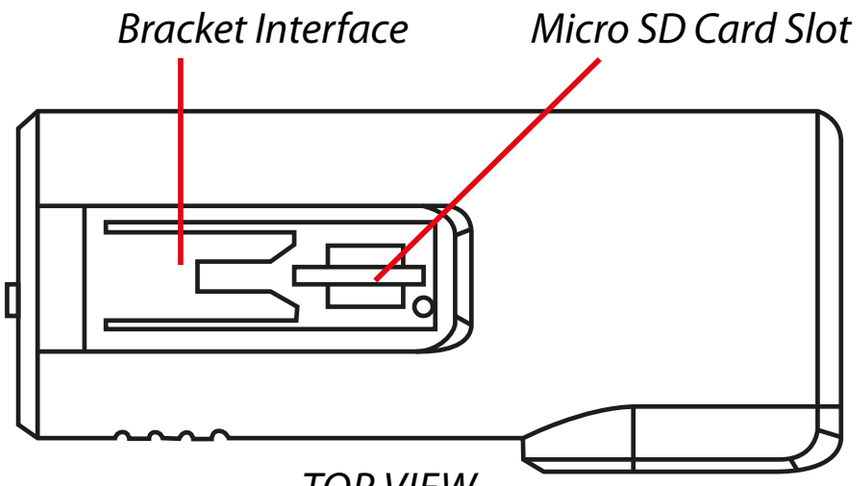
Power.
Illuminates red to indicate the unit is powered on.

SOS.
Press to instantly save and lock a video file.

MIC.
Press to turn the built-in microphone on and off. The MIC button will illuminate Orange when set to record audio.

>/M.
Use to enter menu when device connected to an appropriate monitor.

REC.
Will flash blue to indicate that the unit is recording video footage and to confirm that the unit is connected to GPS.



What's included?

DVR-1HD Mini
GPS windscreen mount
5V USB car charger
12V Hard wire cable
USB data cable
USB to Video out cable

Installing your Snooper DVR-1HD Mini

DVR1HD Mini has been designed to be mounted in the front windscreen of your vehicle using the GPS windscreen bracket provided. For best results your DVR should be mounted centrally, behind or as near to the rear view mirror as possible, giving it the best view of the road ahead.

Follow these instructions to install your DVR1HD Mini.

1. Find a convenient location on your vehicle's windscreen where you can mount the GPS windscreen antenna without obscuring the driver's view or interfering with any of the vehicle's controls. You need to find a position where your DVR has a clear view of the road ahead (normally behind or as close as possible to the rear view mirror).

User tip: Don't forget that you need to get power to your DVR so keep this in mind when choosing your location.

Please note that the GPS windscreen bracket needs to have a clear view of the sky to obtain a good GPS connection. Do not position the bracket where the built-in GPS antenna is obscured by metal. The

GPS antenna should operate through tinted glass and the blacked out areas often seen around and behind the rear view mirror. The GPS antenna should also operate through most heat reflective windscreens, but please test before completing the final installation.

2. Clean the area of glass where you intend to mount the GPS windscreen bracket with a good quality glass cleaner.

3. Remove the backing from the double sided tape on the GPS windscreen bracket and carefully position it in the desired location on the windscreen.

User Tip: It will take approximately 24hrs for the adhesive to 'go off' and for the GPS windscreen bracket to become securely mounted.

4. Slide your DVR1HD Mini on to the windscreen bracket and adjust the bracket as necessary so that the camera lens is pointing down the road ahead.

User Tip: For best results your DVR1HD should be angled slightly downwards away from the sky and towards the road ahead.

Powering your DVR-1HD Mini using the car charger

1. Connect the USB plug on the end of the car charger to the USB DC5V~12V socket on the end of the DVR. Plug the car charger in to a 12V cigarette lighter socket in your vehicle, ensuring that the cable is not obscuring the driver's view or interfering with any of the driver's controls.

Caution: use only the car charger supplied with your Snooper DVR-1HD Mini. Using a different car charger could cause the unit to operate incorrectly and could damage the unit invalidating the warranty.

Powering your DVR-1HD Mini using the 'hard wire' lead

You can power your DVR-1HD by wiring it directly to your vehicles 12V electrical system using the 'Hard Wire' cable supplied as standard with your unit.

1. Connect the positive side of the cable (marked with a red plus symbol) to a 12V permanent live. This is a permanent live which has power if the if ignition if On or Off.

2. Connect the negative side of the lead to a negative ground - any metal portion of the vehicles frame.

Important: If you are unfamiliar with this procedure, please consult a professional auto electrician.

User Tip: We recommend that you power the device to a permanent 12V supply so that the 'Parking Mode' operates correctly. If you power your DVR-1HD from a 'switched' 12V supply that powers off when you turn the vehicle's engine off, your DVR will power off shortly after when the internal battery back-up has run out of power. With a permanent 12V supply your DVR1 will remain powered on and can continue to monitor the area around your vehicle whilst you are away from it.

However please note that if you do connect the device to a permanent feed, and you are planning to leave your vehicle for an extended period of time we recommend that your DVR-1HD is either switched off or disconnected from the power source to avoid draining your vehicle's battery.

Caution: use only the hard wire cable supplied with your Snooper DVR-1HD Mini. Using a different hard wire cable could cause the unit to operate incorrectly and could damage the unit invalidating the warranty.

Charging the internal battery back-up

Your DVR1HD includes a small built-in rechargeable battery back-up. This is required if you want to change the factory default settings and need to connect the device to a separate monitor or Snooper portable navigation device.

There are two ways to charge the internal battery.

1. Connect your DVR-1HD to your PC using the USB cable provided.

2. Charge using the USB car charger provided.

When charging, a red LED indicator light will illuminate. Once the internal battery is fully charged the red LED indicator light will automatically switch off.

Please note that the internal battery has not been designed to run your DVR-1HD. Your DVR-1HD must be powered by a permanent 5V or 12V feed to operate correctly.

Preparing a new micro SD card for use

Please note minimum SD card requirement. Minimum 4GB. Maximum 10GB. Speed Class 6 and over.

Your DVR-1HD comes with a Micro SD card pre-installed and already prepared. However if you choose to upgrade or change the SD card you will need to prepare it for use first.

1. Power off the device and insert the new SD card.

2. Power on the device. The SOS and power button LEDs will illuminate red and flash.

3. Press the REC button. The SOS and power button LEDs will stay illuminated but will stop flashing to indicate the preparation procedure is underway.

4. After approximately 60 seconds the SOS button LED will turn off and the blue REC button LED will flash to indicate that the SD card has been successfully prepared and the unit is ready for use.

User tip: We recommend you connect your DVR to a permanent power source so that the unit does not power off during the preparation procedure.

Using your Snooper DVR-1HD

Once installed and correctly powered your DVR-1HD has been designed to operate automatically. As you drive, the device will automatically record the view in front of your vehicle and will record all audio within range of the built-in microphone. The GPS antenna will automatically record your journey and all video, audio and trip information can be reviewed later using the Snooper Player software included on the SD card included.

The power button LED will illuminate RED to indicate that the unit is powered on. The REC button will flash BLUE to indicate your DVR is recording video footage and has a GPS connection. The MIC button will be illuminated Orange if the built-in microphone is switched on.

User Tip: If you want to power the unit off at any time, simply press the power button. When you power it back on again, it will operate automatically as before.

There are several user selectable settings, but for ease of use we have carefully set-up your DVR-1HD for optimum performance as follows:-

Image size – 1280 x 720.
For maximum image clarity we have set the image resolution to 1280 x 720.

Time Setup – GMT.

Audio record – On.
When powered on the MIC button will be illuminated orange and your DVR-1HD will automatically record all audio within range of it's built-in microphone.

User Tip: Press the MIC button at any time to temporarily mute the built-in microphone.

G-Sensor sensitivity – Normal.
The unit's built-in G-Sensor monitors for any unusual movement such as heavy breaking, hard impact or sharp turning which may indicate that your vehicle has been involved in an incident. If the G-sensor is activated the portion of video that includes this event will be locked and saved so that it cannot be automatically overwritten.

IR Led – On.
The infrared LEDs help improve visibility at night, especially useful for Parking Mode.

Frequency – 50 hz

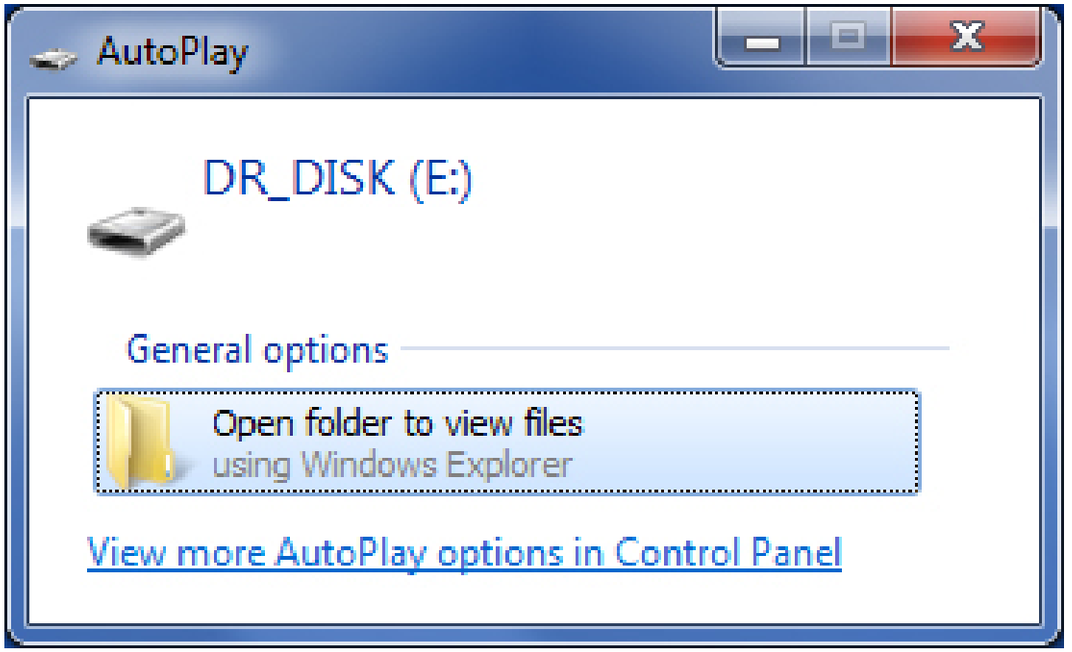
GPS Time Zone – GMT: +0 (zero)

User Tip: We think these are the optimum settings for your DVR-1HD, but if you wish to change them, please refer to the 'settings' section later in this manual.

Reviewing video and audio recordings using the Snooper Player.

1. Carefully remove the micro SD card from the device and insert it in to a USB socket on your PC using an appropriate micro SD card reader.

2. A pop-up box should appear on your PC as follows:-

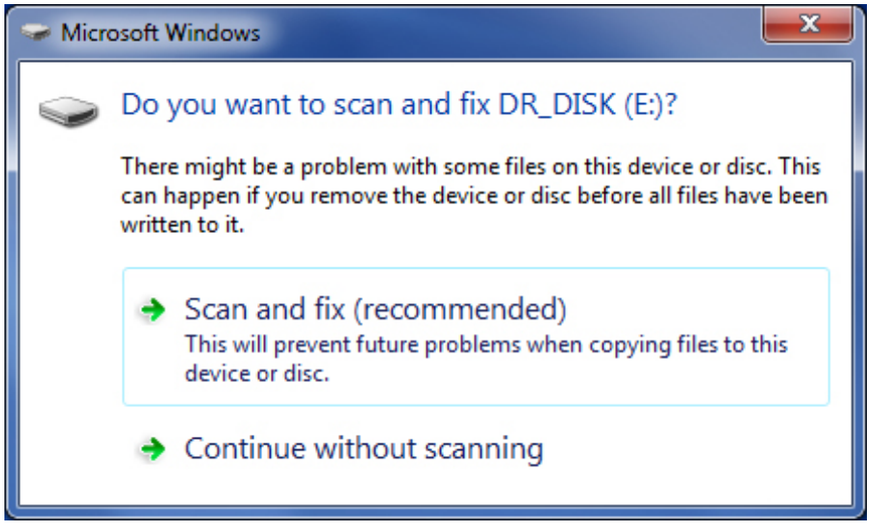


3. Click on 'Open folder to view files.

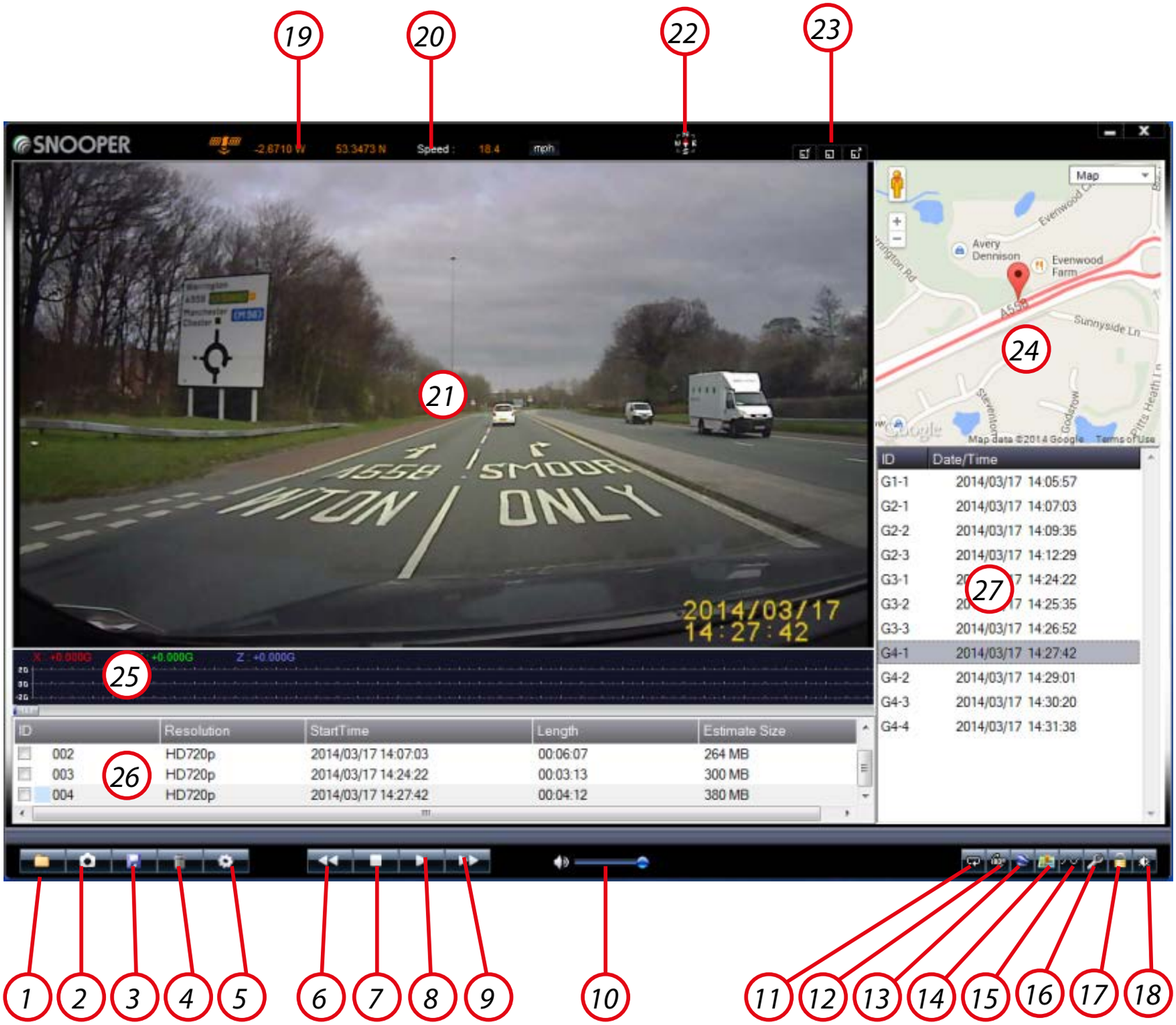
4. Double click on the 'Snooper Player' icon as seen below.

5. The Snooper Player software will be displayed on your computer screen as follows:-

User Tip: if the following pop-up box appears, click 'Continue without scanning'. Any 'broken' files on the SD card can be repaired using the Snooper Player software. Clicking 'Scan and fix (recommended) may result in files being deleted and data permanently lost.


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Snooper Player explained



1. Open folder from your PC containing existing video/audio footage.
2. Click to take a snap shot from any section of video recorded.
3. Save route data. Select a folder to export it from the Snooper Player and save it to your PC.
4. Delete routes recorded and no longer required, from the Snooper Player.
5. Change settings such as Language and set up a password to protect your data.
6. View video footage in ‘slow motion’
7. Stop video footage playing.
8. Play/pause video footage.
9. Increase speed of video footage.
10. Adjust volume of audio.
11. Run video footage on repeat.
12. Flip video footage 180 degrees
13. Export GPS coordinates to your PC in KML format.
14. Open and close Google Map view window.
15. Open and close G-sensor information window.

16. Repair broken video files.
17. Unlock 'Incident/Event' video footage.
18. Adjust Brightness, Contrast and Saturation of any video file selected.
19. GPS coordinates.
20. Your speed reading. Click to switch between mph and km/h.
21. Video footage.
22. Compass heading.
23. Adjust size of Snooper Player window.
24. Google Map view. Shows route track using coordinates collected and saved by DVR-1HD GPS antenna.
25. G-sensor information window. Displays any event information such as hard breaking, impacts or sharp turns that might indicate that an incident has occurred on a recorded route.
26. Main route folders.
27. Sub route files.

Changing your Snooper DVR-1HD's hardware settings

The settings in your DVR-1HD have been set for optimum use but are user selectable and can be changed by connecting the device to an appropriate monitor using the video cable provided. You can also connect the unit to any Snooper PND but may need to purchase an adaptor cable separately from **www.snooper.co.uk**

1. Ensure that the DVR-1HD internal battery is fully charged and the SD card is inserted.

2. Connect the USB to Video cable provided, between your DVR1HD and a suitable monitor.

3. Power on the DVR1HD. You should see what the DVR1HD camera is looking at on the monitor.

4. Press the **>|M** button to enter the Menu.

5. Scroll up and down through the menu using the **MIC** and **SOS** button and use to the **REC** button to Enter or Confirm a setting.

6. To exit the menu or 'go back' press the **>|M** button.

Within the menu you can change the following settings:-

Image size.
Change the resolution between 1280x720P and 640x480P. Selecting the lower resolution will enable you to record more footage at a time on the SD card, but the video footage will be lower quality.

Time setup.
The default factory setting is at GMT. Set as appropriate for your time zone or to adjust DST.

Format.
The SD card supplied with your DVR-1HD is already prepared for use. If you choose to change the SD card for any reason though it will need to be 'prepared' before use. This can be done following the instructions earlier in this guide entitled Preparing a new micro SD card for use or by using the Format function within this menu.

Audio Record.
The built-in microphone is switched on as standard and can be controlled using the MIC button on the unit. It can also be switched on and off within this menu.

Language.
The language within this menu can be switched between English, French, German, Dutch, Spanish and Italian.

G-sensor sensitivity.
As standard the G-sensor has been set to 'Normal'. Use this setting to change the sensitivity between Low, Normal, High or Disable.

IR LED.
The IR LEDs are set to operate automatically when they are required. Use this setting to switch between Auto and Off.

Frequency.
Your DVR-1HD is set as standard at 50HZ, but can be switched to 60HZ if required.

GPS time zone.
The factory default is GMT. As well as manually selecting the time and date, you can also use GP,S + or –, to set the correct hour for your time zone.

Troubleshooting

Replacing the fuse in the car charger.

If the unit stops operating first check the fuse in the cigarette lighter plug. If the fuse has blown, follow these steps and replace it with a 2 amp, 6 x 30mm fast blow fuse. Caution: Using a fuse that does not meet these ratings or removing fuse protection can damage your unit, the power cable, or the vehicles electrical system

1. Grasp the ring near the tip of the cigarette lighter plug, and then carefully unscrew the ring by turning it counter clockwise.

Caution: If you must use pliers to loosen the ring, be careful not to crush the tip. Never use pliers or other tools to retighten the ring on the cigarette lighter plug.

2. Pull the ring straight out, then remove the metal tip, spring and old fuse.

3. Check the fuse to see if it has blown. If it has, replace it.

4. Replace the metal tip and spring inside the ring, then place the fuse inside the cigarette lighter plug and screw the ring back onto the plug. Make sure the metal tip is visible when you reassemble the cigarette lighter plug

Technical specification

Viewing angle	120 degree
Resolution/Frame rate	HD 1280×720 30Fps
Video format	AVI
Photo format	JPEG
Camera	1M pixel.
Memory card	4GB~32GB micro SD Card (speed class 6 and above)
G-sensor	Built-in
Battery back-up	200mAH
Speaker	Built in
GPS Windscreen mount & antenna	
AV out	Support
Operating temperature	-10 to 60°C
Unlimited cycle recording	
Input voltage	DC5V~12V
Current	MAX 300MA
Dimensions	70mm x 35mm x 35mm.

Service under Warranty

Your device comes with a standard one year manufacturer's warranty.

If, for some reason, your unit requires service under warranty return your device, via special delivery (insured) and in suitable packaging to:

The Returns Department,
Performance Products Limited,
Cleaver House, Sarus Court,
Manor Park, Cheshire WA7 1UL

Enclose the following information:
(a) Your name, address and a full description of the problem.
(b) A telephone number where you can be reached during business hours.
(c) Your units' serial number.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment

(applicable in the European Union).

This symbol on a product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. It should be handed over to an applicable collection point for the recycling of electrical equipment. By ensuring that this product is disposed of correctly you will help/prevent potential negative impact on the environment. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For further details about recycling please contact your local civic office or the shop where it was originally purchased.

SNOOPER

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Fahrzeugrecorder

Benutzerhandbuch

Garantieregistrierung

Besuchen Sie **www.snooperneo.co.uk** und klicken Sie auf die Registrieren-Schaltfläche, um Ihr Gerät für die Garantie zu registrieren.

Inhalt

	Seite
Wichtige Produktmerkmale	3
Über Ihren Snooper DVR-1HD Mini-Fahrtenrecorder	4
Lieferumfang	5
Montage des Snooper DVR-1HD Mini	6
Stromversorgung des DVR-1HD Mini	8
Aufladen des internen Batteriepuffers	10
Vorbereitung einer neuen microSD-Karte für die Nutzung	11
Nutzung des Snooper DVR-1HD	12
Wiedergabe von Video- und Audioaufnahmen mit Snooper Player	14
Snooper Player – Übersicht	16
Ändern von Hardware-Einstellungen des Snooper DVR-1HD	19
Problembehebung	22
Technische Daten	23
Garantieservice	24

Urheberrecht
Copyright @2014 SNOOPER. Alle Rechte vorbehalten. Produktdaten und -funktionen dienen lediglich zur Referenz und unterliegen Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung.

Wichtige Produktmerkmale

1. Ultrakompaktes Mini-Design. Unauffällige Montage in jedem Fahrzeug.

2. 720P HD-Video mit extrem weitem Bildwinkel von 120 Grad

3. Automatische Aufnahme. Verpassen Sie nie mehr etwas dank des automatischen Aufnahmestarts des DVR-1HD.

4. Eingebautes Mikrofon

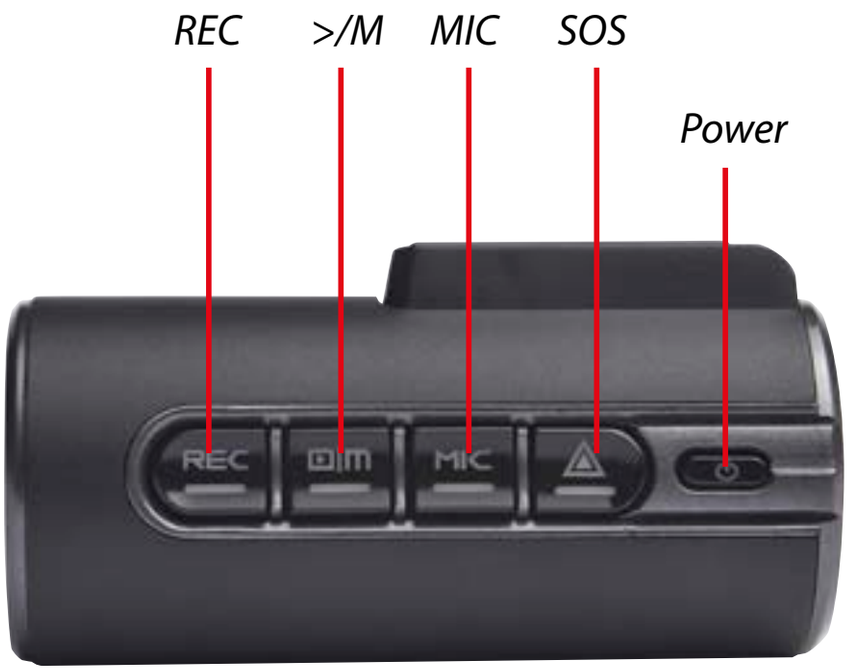
5. Inklusive 8 GB großer microSD-Karte; Unterstützung von microSD-Karten mit bis zu 32 GB Kapazität (DVR-1HD Mini erfordert mindestens Geschwindigkeitsklasse 6).

6. Der GPS-Tracker liefert eine präzise Dokumentation Ihrer Route, indem er die Fahrzeuggeschwindigkeit sowie das Datum und die genaue Uhrzeit von Vorfällen aufzeichnet.

7. Eingebauter einstellbarer Beschleunigungssensor achtet ständig auf Stöße und plötzliche Geschwindigkeits- oder Richtungsänderungen, die darauf hinweisen, dass ein Unfall stattgefunden hat.

8. Ereignis- und Vorfallsperre. Jegliche Videoabschnitte, die vom Beschleunigungssensor als „Ereignis“ oder „Vorfall“ eingestuft wurden, werden gesperrt und gespeichert, damit sie nicht automatisch mit anderem Videomaterial überschrieben werden können.

Über Ihren Snooper DVR-1HD Mini-Fahrtenrecorder



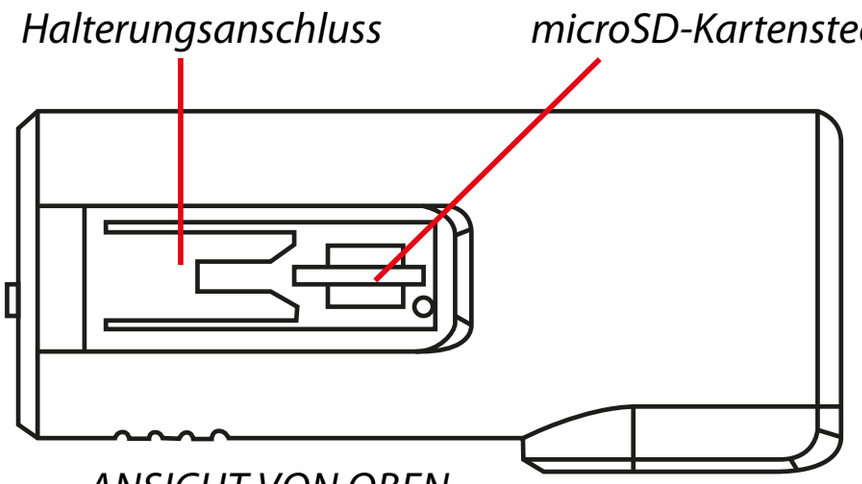
Power.
Leuchtet rot, wenn das Gerät eingeschaltet ist

SOS.
Drücken, um eine Videodatei umgehend zu speichern und zu sperren

MIC.
Drücken, um das eingebaute Mikrofon ein-/auszuschalten. Die MIC-Taste leuchtet orange, wenn Ton aufgenommen wird.

>/M.
Drücken, um Menü aufzurufen, wenn das Gerät an einem geeigneten Monitor angeschlossen ist.

REC.
Blinkt blau, um anzuzeigen, dass das Gerät Video aufnimmt und eine GPS-Verbindung vorliegt.



Lieferumfang

DVR-1HD Mini
GPS-Halterung für
Windschutzscheibe
USB-Kfz-Ladegerät (5 V)
12V-Kabelleitung
USB-Datenkabel
USB-Videoausgang-Kabel

Montage des Snooper DVR-1HD Mini

Mit Hilfe der mitgelieferten GPS-Windschutzscheiben-Halterung können Sie den DVR-1HD Mini an der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs befestigen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollte das Gerät mittig und hinter dem Rückspiegel (oder so nah wie möglich zu diesem) angebracht werden, was eine optimale Sicht auf die Straße ermöglicht.

Gehen Sie wie folgt vor, um den DVR-1HD Mini zu montieren.

1. Suchen Sie eine Stelle aus, an der Sie die GPS-Windschutzscheibenantenne befestigen können, ohne dass diese die Sicht des Fahrers oder die Bedienung des Fahrzeugs behindert. Das Gerät erfordert eine Position mit freier Sicht zur Straße vorne (d. h. üblicherweise hinter dem Rückspiegel oder so nahe zu diesem wie möglich).

Tipp: Vergessen Sie bei der Wahl der Position des DVR nicht, dass dieser Stromversorgung benötigt.

Die GPS-Windschutzscheibenhalterung benötigt ungehinderte Sicht zum Himmel, um einen guten GPS-Empfang zu gewährleisten.

Bringen Sie die Halterung nicht an Stellen an, wo die GPS-Antenne von Metall verdeckt wird. Die GPS-Antenne sollte normalerweise hinter getöntem Glas und dunklen Bereichen funktionieren, die man häufig hinter dem Rückspiegel vorfindet. Die GPS-Antenne sollte zwar ebenfalls hinter den meisten hitzeabweisenden Windschutzscheiben funktionieren, doch es ist empfehlenswert, dies vorher zu testen.

2. Säubern Sie die geplante Befestigungsstelle für die GPS-Windschutzscheibenhalterung mit einem hochwertigen Glasreiniger.

3. Entfernen Sie die hintere Schicht des doppelseitigen Klebebandes auf der GPS-Windschutzscheibenhalterung und platzieren Sie sie vorsichtig an der gewünschten Stelle der Windschutzscheibe.

Tipp: Es dauert ungefähr 24 Stunden, bis der Klebstoff komplett trocken ist und die GPS-Windschutzscheibenhalterung fest sitzt.

4. Schieben Sie den DVR-1HD Mini in die Windschutzscheibenhalterung und passen Sie diese nach Bedarf an, damit das Kameraobjektiv nach unten auf die Straße ausgerichtet ist.

Tipp: Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollte der DVR-1HD Mini leicht nach unten zur Straße (und weg vom Himmel) geneigt sein.

Stromversorgung des DVR-1HD Mini mit dem Kfz-Ladegerät

1. Schließen den USB-Stecker am Ende des Kfz-Ladegeräts am USB DC5V~12V-Anschluss am Ende des DVR an. Schließen Sie das Kfz-Ladegerät an einem 12V-Zigarettenanzünderanschluss in Ihrem Fahrzeug an. Achten Sie dabei darauf, dass das Kabel nicht die Sicht des Fahrers oder dessen Bedienung des Autos beeinträchtigt.

Vorsicht: Verwenden Sie ausschließlich das Kfz-Ladegerät im Lieferumfang des Snooper DVR-1HD Mini. Die Nutzung eines anderen Kfz-Ladegeräts kann eine fehlerhafte Funktionsweise des Geräts verursachen und das Gerät beschädigen, was einen Garantieverfall zur Folge hat.

Stromversorgung des DVR-1HD Mini mit der Kabelleitung

Sie können den DVR-1HD direkt per Festverdrahtung über das 12V-Bordnetz Ihres Fahrzeugs mit Strom versorgen, indem Sie die standardmäßig mitgelieferte Kabelleitung des Geräts verwenden.

1. Schließen Sie die positive Seite des Kabels (mit einem roten Plus-Symbol markiert) an einer permanent stromführenden 12V-Leitung an. Dies ist eine Stromleitung, die über Strom verfügt, wenn die Zündung an oder aus ist.

2. Schließen Sie die negative Seite des Kabels an einer Masse (-) an, d. h. einem beliebigen Metallbereich des Fahrzeugrahmens.

   Wichtig: Wenn Sie mit dieser Prozedur nicht vertraut sind, wenden Sie sich bitte an einen professionellen Autoelektriker.

Tipp: Es wird empfohlen, das Gerät über eine permanente 12V-Stromversorgung zu betreiben, damit der „Parkmodus“ einwandfrei funktioniert. Wenn Sie den DVR-1HD von einer „geschalteten“ 12V-Stromversorgung betreiben und den Fahrzeugmotor ausschalten, schaltet sich der DVR kurz ab, nachdem der interne Batteriepuffer keinen Strom mehr hat. Bei einer permanenten 12V-Stromversorgung bleibt der DVR1 eingeschaltet und kann weiterhin den Bereich um dem Fahrzeug herum überwachen, während Sie sich woanders befinden.

Bitte beachten: Wenn Sie das Gerät nicht an einer permanenten Stromversorgung angeschlossen haben und beabsichtigen, Ihr Fahrzeug für längere Zeit zu verlassen, ist es empfehlenswert, den DVR-1HD entweder ausgeschaltet zu lassen oder von der Stromquelle zu trennen, da sonst die Fahrzeugbatterie entladen werden könnte.

Vorsicht: Verwenden Sie ausschließlich die Kabelleitung im Lieferumfang des Snooper DVR-1HD Mini. Die Nutzung einer anderen Kabelleitung kann eine fehlerhafte Funktionsweise des Geräts verursachen und das Gerät beschädigen, was einen Garantieverfall zur Folge hat.

Aufladen des internen Batteriepuffers

Der DVR1HD ist mit einem kleinen wiederaufladbaren Batteriepuffer ausgestattet. Dieser ist erforderlich, wenn Sie die Werkseinstellungen ändern möchten und das Gerät an einen separaten Monitor oder ein portables Navigationsgerät von Snooper anschließen müssen.

Es gibt zwei Methoden zum Aufladen des internen Batteriepuffers.

1. Schließen Sie den DVR-1HD über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihrem PC an.

2. Laden Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-Kfz-Ladegerät auf.

Während des Ladevorgangs leuchtet eine rote LED-Anzeige. Sobald der interne Batteriepuffer vollständig aufgeladen wurde, erlischt die LED-Anzeige automatisch.

Beachten Sie, dass der interne Batteriepuffer nicht dafür ausgelegt ist, den DVR-1HD zu betreiben. Der DVR-1HD muss über eine dauerhafte 5V- oder 12V-Stromzufuhr betrieben werden, damit er ordnungsgemäß funktioniert.

Vorbereitung einer neuen microSD-Karte für die Nutzung

Bitte beachten Sie die Mindestkapazität von 4 GB für SD-Karten. Höchstkapazität beträgt 32 GB. Geschwindigkeitsklasse 6 ist Mindestvoraussetzung.

Der DVR-1HD ist bereits mit einer einsatzbereiten microSD-Karte ausgestattet. Wenn Sie jedoch vorhaben, die Speicherkarte zu ersetzen, müssen Sie sie erst für die Nutzung vorbereiten.

1. Schalten Sie das Gerät aus und setzen Sie die neue microSD-Karte ein.

2. Schalten Sie das Gerät ein. Die LEDs der SOS- und Einschalttaste leuchten rot auf und blinken.

3. Drücken Sie die REC-Taste. Die LEDs der SOS- und Einschalttaste leuchten weiterhin, hören jedoch auf zu blinken, um anzuzeigen, dass das Vorbereitungsverfahren durchgeführt wird.

4. Nach ungefähr 60 Sekunden erlischt die LED der SOS-Taste und die blaue REC-Tasten-LED beginnt zu blinken, um anzuzeigen, dass die Speicherkarte erfolgreich vorbereitet wurde und das Gerät einsatzbereit ist.

Tipp: Es wird empfohlen, den DVR an einer permanenten Stromquelle anzuschließen, damit sich das Gerät während des Vorbereitungsverfahrens nicht abschaltet.

Nutzung des Snooper DVR-1HD

Nach der Montage des DVR-1HD und dessen Stromversorgung funktioniert er automatisch. Während der Fahrt zeichnet das Gerät automatisch die Vorderansicht aus Ihrem Fahrzeug und jeglichen Ton in Reichweite des eingebauten Mikrofons auf. Die GPS-Antenne empfängt Daten zur zurückgelegten Strecke. Die Fahrtinformationen können zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe der Software Snooper Player angesehen werden, die sich auf der mitgelieferten microSD-Karte befindet.

Die LED der Einschalttaste leuchtet ROT, um anzuzeigen, dass das Gerät eingeschaltet ist. Die REC-Taste blinkt BLAU, um anzuzeigen, dass der DVR Video aufnimmt und über eine GPS-Verbindung verfügt. Die MIC-Taste leuchtet ORANGE, wenn das integrierte Mikrofon eingeschaltet ist.

Tipp: Sie können das Gerät jederzeit ausschalten, indem Sie die Einschalttaste drücken. Wenn Sie es wieder einschalten, funktioniert es wie zuvor wieder automatisch.

Es gibt mehrere vom Benutzer wählbare Einstellungen, doch aus Einfachheitsgründen wurde der DVR-1HD folgendermaßen für eine optimale Leistung konfiguriert:-

Bildgröße – 1280 x 720.
Um ein optimal ablesbares Bild zu haben, beträgt die Bildauflösung ab Werk 1280 x 720.

Zeiteinstellung – GMT.

Audioaufnahme – Ein.
Im eingeschalteten Zustand leuchtet die MIC-Taste orange und der DVR-1HD nimmt automatisch jegliche Töne innerhalb der Reichweite des integrierten Mikrofons auf.

Tipp: Sie können jederzeit die MIC-Taste drücken, um das integrierte Mikrofon zweitweise stumm zu schalten.

Empfindlichkeit Beschleunigungssensor – Normal.
Der eingebaute Beschleunigungssensor des Geräts achtet auf ungewöhnliche Bewegungen, wie z. B. starkes Bremsen, harte Stöße oder scharfe Wendungen, da diese Anzeichen für einen Unfall oder anderen Vorfall darstellen. Bei aktiviertem Beschleunigungssensor wird der Abschnitt der Videoaufzeichnung, der dieses Ereignis dokumentiert, gesperrt und gespeichert, damit er nicht mehr automatisch überschrieben werden kann.

IR-LED – Ein.
Die Infrarot-LEDs verbessern die Sicht bei Nacht, was insbesondere beim Parküberwachungsmodus nützlich ist.

Frequenz – 50 Hz

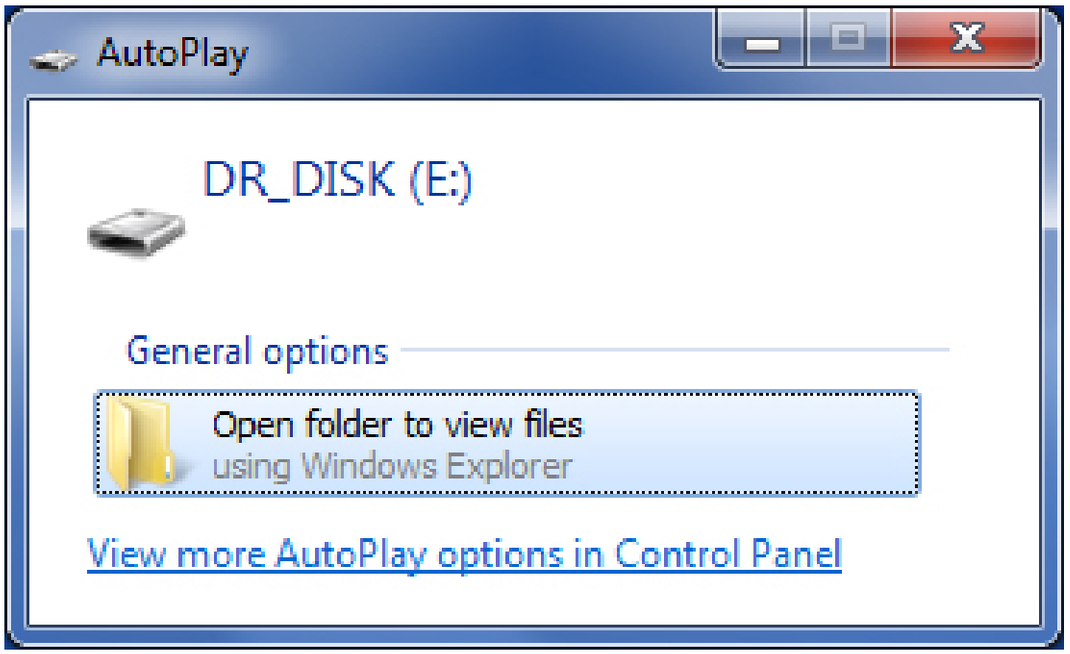
GPS-Zeitzone – GMT: +0 (null)

Tipp: Dies sind die werksseitigen Einstellungen des DVR-1HD, die als optimal angesehen werden. Wenn Sie diese jedoch ändern möchten, konsultieren Sie bitte den Abschnitt „Einstellungen“ in diesem Benutzerhandbuch.

Wiedergabe von Video- und Audioaufnahmen mit Snooper Player

1. Entnehmen Sie vorsichtig die microSD-Karte aus dem Gerät und stecken Sie sie in ein microSD-Kartenlesegerät, das Sie am USB-Anschluss Ihres PC anschließen.

2. Auf dem PC sollte ein Fenster angezeigt werden, das wie folgt aussieht:-

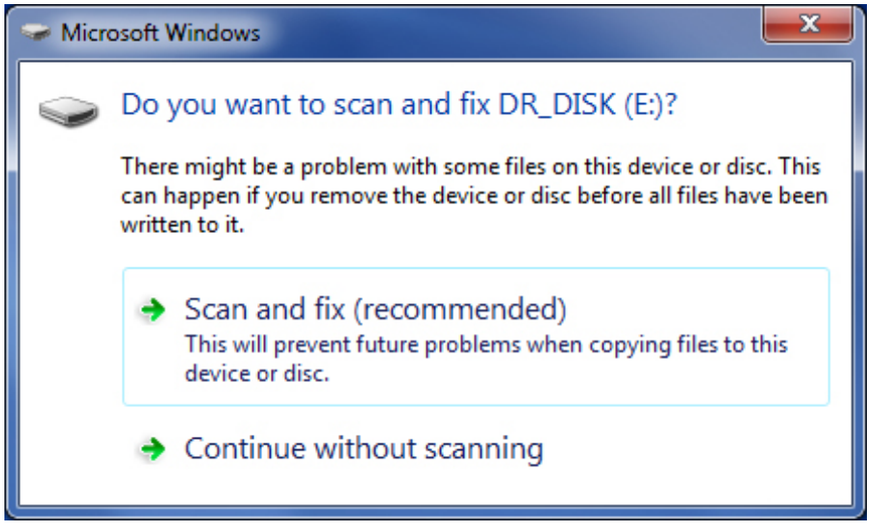


3. Klicken Sie auf „Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen“.

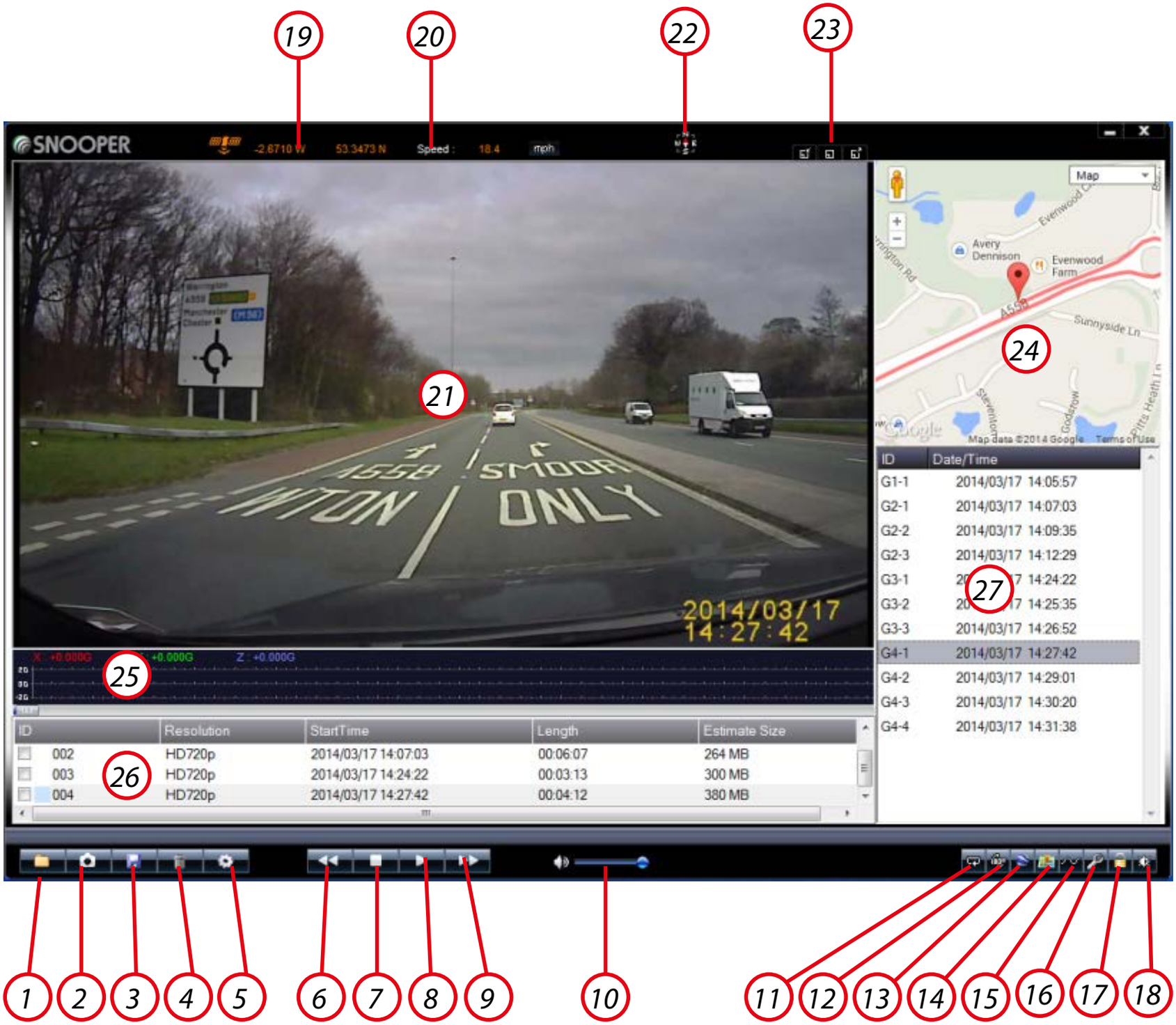
4. Doppelklicken Sie auf das unten gezeigte „Snooper Player“-Symbol.

5. Daraufhin wird die Software Snooper Player folgendermaßen auf Ihrem Bildschirm angezeigt:-

Tipp: Falls das folgende Dialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf „Ohne Prüfung fortsetzen“. „Fehlerhafte“ Dateien auf der Speicherkarte können mithilfe der Software Snooper Player repariert werden. Falls Sie auf „Überprüfen und reparieren (empfohlen)“ klicken, kann dies dazu führen, dass Dateien gelöscht werden und Daten dauerhaft verlorengehen.


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Snooper Player – Übersicht



1. Ordner mit vorhandenem Video/Audiomaterial von PC öffnen
2. Klicken, um einen Schnappschuss von einem aufgenommenen Videoabschnitt zu machen
3. Speichern von Routendaten. Wählen Sie einen Ordner aus, um sie vom Snooper Player zu exportieren und auf Ihrem PC zu speichern.
4. Löscht aufgezeichnete Routen, die nicht mehr benötigt werden, von Snooper Player
5. Ändern von Einstellungen, wie z. B. Sprache und Kennwort zum Schutz von Daten
6. Wiedergabe von Videomaterial in „Zeitlupe“
7. Stoppt die Wiedergabe von Videomaterial
8. Wiedergabe/Anhalten von Videomaterial
9. Erhöhung der Geschwindigkeit der Videowiedergabe
10. Einstellung der Lautstärke
11. Wiederholung der Videowiedergabe
12. Videomaterial um 180 Grad drehen
13. Exportiert GPS-Koordinaten auf Ihrem PC in das KML-Format
14. Öffnen und Schließen des Google Map-Ansichtfensters

15. Öffnen und Schließen des Informationsfensters für den Beschleunigungssensor
16. Reparieren von fehlerhaften Videodateien
17. Entsperrt als Vorfall/Ereignis eingestuftes Videomaterial
18. Einstellen von Helligkeit, Kontrast und Sättigung einer ausgewählten Videodatei
19. GPS-Koordinaten
20. Ihre Geschwindigkeit. Klicken, um zwischen mph und km/h umzuschalten.
21. Videomaterial
22. Kompass
23. Einstellen der Größe des Snooper Player-Fensters
24. Google Map-Ansicht. Zeigt Routenverlauf mit Koordinaten, die von der GPS-Antenne des DVR-1HD erfasst und gespeichert wurden.
25. Informationsfenster des Beschleunigungssensors. Zeigt Ereignisinformationen an, wie z. B. Vollbremsungen, Stöße oder scharfe Wendungen, die auf einen Vorfall auf einer aufgezeichneten Strecke schließen lassen könnten.
26. Hauptordner für Routen
27. Unterordner für Routen

Ändern von Hardware-Einstellungen des Snooper DVR-1HD

Die Einstellungen des DVR-1HD wurden ab Werk optimal konfiguriert. Es können jedoch vom Benutzer Änderungen vorgenommen werden, indem das Gerät über das mitgelieferte Videokabel an einem geeigneten Monitor angeschlossen wird. Sie können das Gerät auch an einem Snooper PND anschließen. Allerdings ist hierfür ein Adapterkabel erforderlich, das Sie auf **www.snooper.co.uk** erwerben können.

1. Stellen Sie sicher, dass der interne Batteriepuffer des DVR-1HD komplett aufgeladen und die microSD eingesetzt ist.

2. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Video-Kabel am DVR-1HD und einem geeigneten Monitor an.

3. Schalten Sie den DVR-1HD ein. Auf dem Monitor sollte zu sehen sein, was die Kamera des DVR-1HD aufnimmt.

4. Drücken Sie die Taste **>|M**, um das Menü aufzurufen.

5. Mit der **MIC**- und **SOS**-Taste können Sie durch das Menü scrollen und mit der **REC**-Taste eine Einstellung eingeben oder bestätigen.

6. Um das Menü zu verlassen oder um zurück zu wechseln, drücken Sie die Taste **>|M**.

Innerhalb des Menüs können Sie folgende Einstellungen ändern:-

Bildgröße

Die Auflösung lässt sich zwischen 1280x720P und 640x480P wechseln. Bei der niedrigeren Auflösung lässt sich mehr Videomaterial auf der microSD-Karte speichern, allerdings mit einer niedrigeren Qualität.

Zeiteinstellung

Die Standardeinstellung ist GMT. Stellen Sie Ihre Zeitzone und eventuell Sommerzeit ein.

Formatieren

Die Speicherkarte im Lieferumfang des DVR-1HD ist bereits einsatzbereit. Wenn Sie die microSD-Karte aus einem bestimmten Grund wechseln möchten, muss diese für die Nutzung vorbereitet werden. Hierzu können Sie vorgehen wie oben beschrieben (s. „Vorbereitung einer neuen microSD-Karte für die Nutzung“) oder indem Sie die Formatierungsfunktion dieses Menüs verwenden.

Audioaufnahme

Das integrierte Mikrofon ist standardmäßig eingeschaltet und kann über die MIC-Taste des Geräts bedient werden. Es kann auch über dieses Menü ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Sprache

Die Sprache in diesem Menü lässt sich umschalten zwischen Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Spanisch und Italienisch.

Empfindlichkeit Beschleunigungssensor
Der Beschleunigungssensor ist standardmäßig auf „Normal“ eingestellt. Über diese Einstellung lässt sich die Empfindlichkeit in „Niedrig“, „Normal“, „Hoch“ oder „Deaktivieren“ ändern.

IR-LED
Die IR-LEDs sind für den automatischen Betrieb konfiguriert, wenn sie benötigt werden. Für diese Einstellung lässt sich „Autom.“ und „Aus“ festlegen.

Frequenz
Der DVR-1HD ist standardmäßig auf 50 Hz eingestellt, kann jedoch bei Bedarf auf 60 Hz umgeschaltet werden.

GPS-Zeitzone
Die Werkseinstellung ist GMT. Neben der Uhrzeit und dem Datum können Sie auch mit GPS + oder – die korrekte Stunde für Ihre Zeitzone einstellen.

Problembehebung

Austausch der Sicherung im Kfz-Ladegerät

Wenn das Gerät den Betrieb einstellt, sollten Sie als Erstes die Sicherung des Zigarettenanzündersteckers überprüfen. Ist die Sicherung durchgebrannt, befolgen Sie die folgenden Schritte zum Ersetzen der Sicherung durch eine flinke Sicherung (2A; 6 x 30mm). Vorsicht: Die Verwendung einer Sicherung, die nicht diese Werte aufweist, oder das Weglassen der Sicherung kann das Gerät, das Stromkabel oder die Elektrik Ihres Fahrzeugs beschädigen.

1. Greifen Sie den Ring nahe der Spitze des Zigarettenanzündersteckers, und drehen Sie ihn vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn heraus.

Vorsicht: Falls Sie eine Zange zum Lockern des Rings benötigen, achten Sie darauf, nicht die Spitze zu zerdrücken. Verwenden Sie niemals eine Zange oder andere Werkzeuge zum erneuten Festschrauben des Rings auf den Stecker.

2. Ziehen Sie den Ring gerade heraus, und entfernen Sie dann die Metallspitze, die Feder und die alte Sicherung.

3. Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist. Wenn dies der Fall ist, tauschen Sie sie aus.

4. Setzen Sie die Metallspitze und die Feder im Ring neu ein, stecken Sie die Sicherung in den Zigarettenanzünderstecker, und schrauben Sie den Ring wieder auf den Stecker. Stellen Sie sicher, dass die Metallspitze sichtbar ist, wenn Sie den Zigarettenanzünderstecker neu zusammensetzen.

Technische Daten

Bildwinkel	120 degree
Auflösung/Bildrate	HD 1280×720 30 B/s
Videoformat	AVI
Fotoformat	JPEG-
Kamera	1 Mio. Pixel.
Speicherkarte	4 GB~32 GB microSD-Karte (Geschwindigkeitsklasse 6 und höher)
Beschleunigungssensor	Eingebauter
Batteriepuffer	200 mAH
Lautsprecher	Eingebaut
GPS-Windschutzscheibenhalterung & Antenne	
AV-Ausgang	Unterstützung
Betriebstemperatur	-10 bis 60 °C
Unbegrenzte Aufnahme im Zyklus	
Eingangsspannung	DC 5V~12V
Strom	max. 300 mA
Abmessungen	70 mm x 35 mm x 35 mm

Garantieservice

Ihr Gerät verfügt standardmäßig über eine einjährige Herstellergarantie.

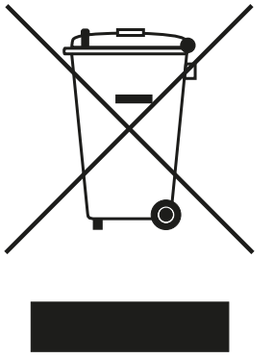
Falls aus irgendeinem Grund Ihr Gerät während der Garantiezeit repariert werden muss, schicken Sie es per (versicherter) Sonderzustellung und angemessen verpackt an:

The Returns Department,
Performance Products Limited, Cleaver House,
Sarus Court, Manor Park, Cheshire WA7 1UL, Großbritannien

Fügen Sie die folgenden Informationen bei:
(a) Ihren Namen, Ihre Adresse und eine vollständige Beschreibung des Problems. (b) Eine Telefonnummer, unter der Sie tagsüber zu erreichen sind. (c) Die Seriennummer Ihres Geräts.

Entsorgung von alten Elektrogeräten

(gültig in der EU).



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es nicht im herkömmlichen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sollte es bei einer zuständigen Sammelstelle für das Recycling von Elektrogeräten (Elektroschrott) abgegeben werden. Indem Sie dafür Sorge tragen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, helfen Sie mit, negative Auswirkungen auf die Umwelt vorzubeugen. Das Recyceln von Materialien trägt dazu bei, beim Rohstoffverbrauch zu sparen. Wenden Sie sich für weitere Informationen zum Thema Recycling an Ihre örtliche Behörde oder an die Verkaufsstelle Ihres Geräts.

SNOOPER

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park,
Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Voertuigrecorder

Gebruikershandleiding

Garantieregistratie

Ga naar **www.snooperneo.co.uk/europe** en klik op de knop **Registreren** om uw apparaat te registreren voor garantiedoeleinden.

Inhoud

	Pagina
Belangrijke productkenmerken	3
Uw Snooper DVR-1HD Mini-voertuigrecorder	4
Wat zit er in de doos?	5
De Snooper DVR-1HD Mini installeren	6
De DVR-1HD Mini van stroom voorzien	8
De interne back-up-accu opladen	10
Een nieuwe microSD-kaart voorbereiden voor gebruik	11
De Snooper DVR-1HD gebruiken	12
Video- en audio-opnamen afspelen met de Snooper-speler	14
Snooper-speler - uitleg	16
De hardware-instellingen van de Snooper DVR-1HD wijzigen	19
Probleemoplossing	22
Technische specificaties	23
Garantie	24

Copyright
Copyright @2014 SNOOPER. Alle rechten voorbehouden. Productspecificaties en -functies dienen alleen ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Belangrijke productkenmerken

1. Supercompact 'mini'-ontwerp. Kan discreet in elk voertuig worden gemonteerd.

2. 720P high-definition-video met superbrede beeldhoek van 120 graden.

3. Automatische opname. U mist nooit iets, want de DVR-1HD start het opnameproces automatisch.

4. Ingebouwde microfoon.

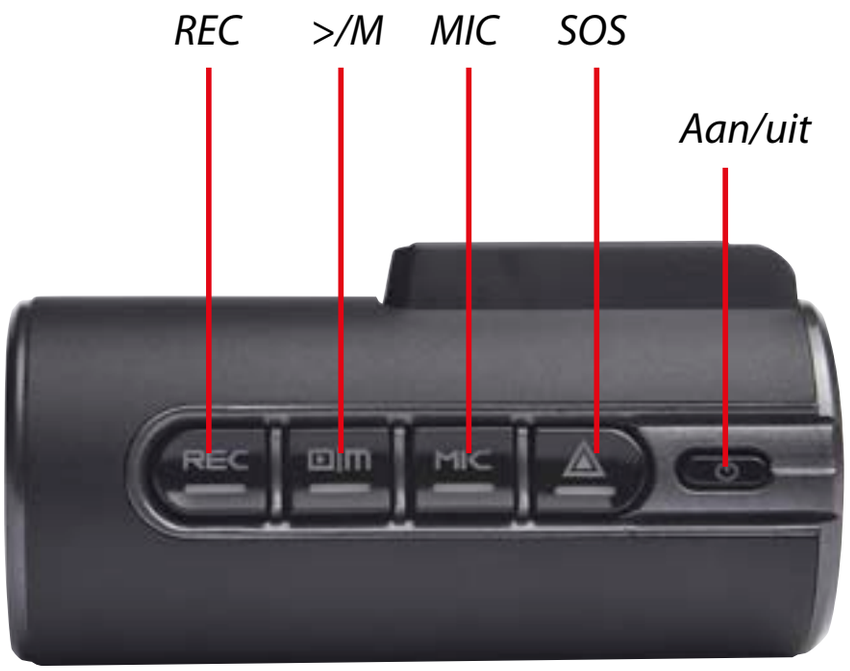
5. Geleverd met 8-GB microSD-kaart en ondersteunt microSD-kaarten van maximaal 32 GB (voor de DVR-1HD Mini is snelheidsklasse 6 of hoger nodig).

6. GPS-tracking verschaft nauwkeurig bewijs van uw route, registreert de voertuigsnelheid en bevestigt de datum en precieze tijd van eventuele incidenten.

7. Ingebouwde, instelbare G-sensor controleert continu op schokken en plotselinge veranderingen in de snelheid of richting, die erop kunnen wijzen dat u bij een incident betrokken bent geweest.

8. Vergrendeling van gebeurtenissen en incidenten. Videobeelden van wat door de G-sensor als 'gebeurtenis' of 'incident' wordt aangemerkt, worden vergrendeld en opgeslagen, zodat ze niet automatisch kunnen worden overschreven met ander beelden.

Uw Snooper DVR-1HD Mini-voertuigrecorder



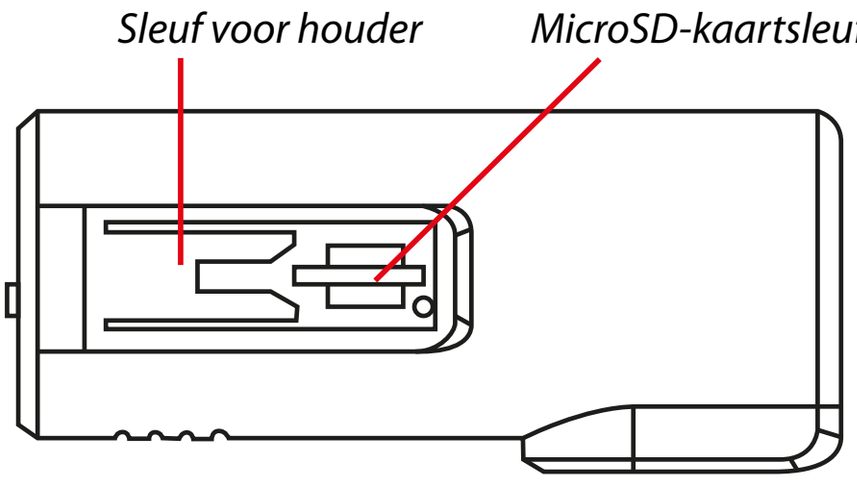
Aan/uit
Brandt rood om aan te geven dat het apparaat aan is.

SOS
Druk hierop om een videobestand direct op te slaan en te vergrendelen.

MIC.
Druk hierop om de ingebouwde microfoon in of uit te schakelen.
De MIC-knop gaat oranje branden wanneer deze op audio-opname wordt ingesteld.

>/M.
Druk hierop om het menu te openen wanneer het apparaat op een geschikt beeldscherm is aangesloten.

REC.
Gaat blauw knipperen om aan te geven dat videobeelden worden opgenomen en om te bevestigen dat het apparaat verbinding heeft met GPS.



BOVENAANZICHT

Wat zit er in de doos?

DVR-1HD Mini
GPS-voorruithouder
5V USB-auto-oplader
12V-hardwirekabel
USB-gegevenskabel
USB naar Video-out-kabel

De Snooper DVR-1HD Mini installeren

De DVR-1HD Mini dient aan de voorruit van uw voertuig te worden bevestigd met de meegeleverde GPS-voorruithouder. U kunt de DVR het beste in het midden, achter of zo dicht mogelijk bij de achteruitkijkspiegel monteren, voor optimaal zicht op de weg.

Volg de onderstaande instructies om de DVR-1HD Mini te installeren.

1. Bepaal waar u de GPS-antenne het beste op de voorruit van het voertuig kunt bevestigen zonder het zicht van de bestuurder te belemmeren of hem/haar te hinderen bij het rijden. U dient de DVR te monteren op een plaats waar deze vrij zicht heeft op de weg vóór u (meestal achter of zo dicht mogelijk bij de achteruitkijkspiegel).

Tip: Houd bij het bepalen van de locatie rekening met het feit dat u de DVR van stroom moet voorzien.

   Voor een goede GPS-verbinding heeft de GPS-voorruithouder vrij zicht op de lucht nodig. Plaats de houder niet op een plaats waar de ingebouwde GPS-antenne schuilgaat achter metaal.

De GPS-antenne werkt in principe door getint glas en de zwarte gebieden die vaak rond en achter de achteruitkijkspiegel te zien zijn. De GPS-antenne werkt normaal gesproken ook door de meeste warmtewerende voorruiten, maar probeer het eerst uit voordat u het apparaat definitief installeert.

2. Reinig het deel van de voorruit waar u de GPS-voorruithouder wilt plaatsen, met een goede glasreiniger.

3. Verwijder de beschermlaag van de dubbelzijdige tape op de GPS-voorruithouder en plaats de houder zorgvuldig op de gewenste locatie van de voorruit.

Tip: Het duurt ongeveer 24 uur voordat de lijm hecht en de GPS-voorruithouder goed vastzit.

4. Schuif de DVR-1HD Mini op de voorruithouder en stel de houder zo nodig bij zodat de cameralens op de weg vóór u is gericht.

Tip: Voor optimale resultaten moet de DVR-1HD iets naar beneden zijn gekanteld, weg van de lucht en in de richting van de weg vóór u.

De DVR-1HD Mini van stroom voorzien via de auto-oplader

1. Steek de USB-stekker aan het uiteinde van de auto-oplader in de USB-aansluiting (DC 5V~12V) aan de zijkant van de DVR. Verbind de auto-oplader met de 12V-aansluiting voor de sigarettenaansteker in uw voertuig en zorg hierbij dat het zicht van de bestuurder niet wordt belemmerd en hij/zij niet wordt gehinderd bij het rijden.

Let op: Gebruik alleen de auto-oplader die bij uw Snooper DVR-1HD Mini is geleverd. Als u een andere auto-oplader gebruikt, kan dit de werking van het apparaat verstoren en het apparaat beschadigen, in welk geval de garantie vervalt.

De DVR-1HD Mini van stroom voorzien via de 'hardwire'-kabel

U kunt de DVR-1HD van stroom voorzien door het apparaat rechtstreeks aan te sluiten op het 12V elektrisch systeem van het voertuig met behulp van de 'hardwire'-kabel die standaard bij het apparaat is geleverd.

1. Sluit de positieve draad van de kabel (gemarkeerd met een rood plusteken) aan op een spanningvoerende 12V-draad. Dit is een draad die altijd onder spanning staat, ongeacht of de motor aan of uit is.

2. Verbind de negatieve draad van de kabel met een negatieve aarding - een metalen deel van het frame van het voertuig.

   Belangrijk: Als u niet bekend bent met deze procedure, is het raadzaam een professionele auto-elektricien te raadplegen.

Tip: U kunt het apparaat het beste via een permanente 12V-voeding van stroom voorzien om te zorgen dat de parkeerstand goed werkt. Als u de DVR-1HD van stroom voorziet via een 'geschakelde' 12V-voeding die uitgaat wanneer u de motor van het voertuig uitzet, wordt de DVR uitgeschakeld kort nadat de interne back-up-accu leeg is geraakt. Met een permanente 12V-voeding blijft de DVR1 ingeschakeld, zodat het gebied rond uw voertuig in uw afwezigheid continu kan worden gemonitord.

Als u van plan bent uw voertuig lange tijd onbeheerd achter te laten terwijl het apparaat op een permanente voeding is aangesloten, kunt u de DVR-1HD echter het beste uitschakelen of van de voedingsbron loskoppelen om te voorkomen dat de accu van uw voertuig leeg raakt.

Let op: Gebruik alleen de hardwire-kabel die bij uw Snooper DVR-1HD Mini is geleverd. Als u een andere kabel gebruikt, kan dit de werking van het apparaat verstoren en het apparaat beschadigen, in welk geval de garantie vervalt.

De interne back-up-accu opladen

In de DVR-1HD is een kleine oplaadbare back-up-accu ingebouwd. Dit is nodig als u de standaardinstellingen wilt wijzigen en het apparaat op een afzonderlijk beeldscherm of draagbaar Snooper-navigatieapparaat wilt aansluiten.

U kunt de interne accu op twee manieren opladen.

1. Sluit de DVR-1HD op uw pc aan via de meegeleverde USB-kabel.

2. Laad de accu op met de meegeleverde USB-auto-oplader.

Tijdens het opladen brandt een rode LED-indicator. Zodra de interne accu volledig is opgeladen, gaat de rode LED-indicator automatisch uit.

Houd er rekening mee dat de interne accu niet dient om de DVR-1HD te voeden. Voor correcte werking moet de DVR-1HD via een permanente 5V- of 12V-voeding van stroom worden voorzien.

Een nieuwe microSD-kaart voorbereiden voor gebruik

Houd rekening met de SD-kaartvereisten: minimaal 4 GB, maximaal 32 GB, snelheidsklasse 6 of hoger.

De DVR-1HD is uitgerust met een gebruiksklare MicroSD-kaart. Als u de SD-kaart wilt upgraden of vervangen, moet u de nieuwe kaart echter eerst voorbereiden voor gebruik.

1. Schakel het apparaat uit en plaats de nieuwe SD-kaart.

2. Zet het apparaat aan. De LED van de SOS- en aan/uit-knop gaan rood knipperen.

3. Druk op de REC-knop. De LED's van de SOS- en aan/uit-knop blijven branden maar houden op met knipperen om aan te geven dat het voorbereidingsproces is gestart.

4. Na ongeveer 60 seconden gaat de LED van de SOS-knop uit en gaat de LED van de REC-knop blauw knipperen om aan te geven dat het voorbereidingsproces is voltooid en het apparaat gebruiksklaar is.

Tip: U kunt de DVR het beste op een permanente voedingsbron aansluiten, zodat het apparaat tijdens het voorbereidingsproces niet wordt uitgezet.

De Snooper DVR-1HD gebruiken

Wanneer de DVR-1HD is geïnstalleerd en op de juiste wijze van stroom wordt voorzien, werkt het apparaat automatisch. Tijdens het rijden zorgt het apparaat dat het zicht vanuit uw voertuig, en alle geluiden binnen het bereik van de ingebouwde microfoon automatisch worden opgenomen. Uw rit wordt automatisch opgenomen door de GPS-antenne, en alle video-, audio- en ritgegevens kunnen op een later tijdstip worden gecontroleerd met de Snooper-spelersoftware op de meegeleverde SD-kaart.

De LED van de aan/uit-knop gaat rood branden om aan te geven dat het apparaat is ingeschakeld. De REC-knop gaat BLAUW knipperen om aan te geven dat de DVR videobeelden opneemt en verbinding heeft met GPS. De MIC-knop brandt oranje als de ingebouwde microfoon ingeschakeld is.

Tip: U kunt het apparaat op elk gewenst moment uitschakelen door eenvoudig op de aan/uit-knop te drukken. Wanneer u het weer aanzet, werkt het automatisch op dezelfde manier als daarvoor.

Er zijn verschillende gebruikersinstellingen, maar voor het gemak hebben we de DVR-1HD zorgvuldig voor optimale prestaties geconfigureerd, als volgt:

Beeldgrootte – 1280 x 720
Voor zo scherp mogelijke beelden hebben we de beeldresolutie op 1280 x 720 ingesteld.

Tijdsinstelling – GMT

Geluidsopname – Aan
Als de ingebouwde microfoon is ingeschakeld, brandt de MIC-knop oranje en neemt de DVR-1HD automatisch alle geluiden binnen het bereik van de microfoon op.

Tip: U kunt de ingebouwde microfoon op elk gewenst moment tijdelijk uitschakelen door op de MIC-knop te drukken.

Gevoeligheid G-sensor – Normaal
De ingebouwde G-sensor van het apparaat detecteert ongebruikelijke bewegingen zoals plotseling remmen, harde schokken of scherpe bochten, die erop kunnen wijzen dat uw voertuig bij een incident betrokken is geweest. Als de G-sensor is geactiveerd, wordt het gedeelte van de video dat deze gebeurtenis bevat, vergrendeld en opgeslagen, zodat het niet automatisch kan worden overschreven.

IR-LED – Aan
De infraroodlampjes zorgen voor beter zicht in het donker; vooral nuttig voor de parkeerstand.

Frequentie – 50 Hz

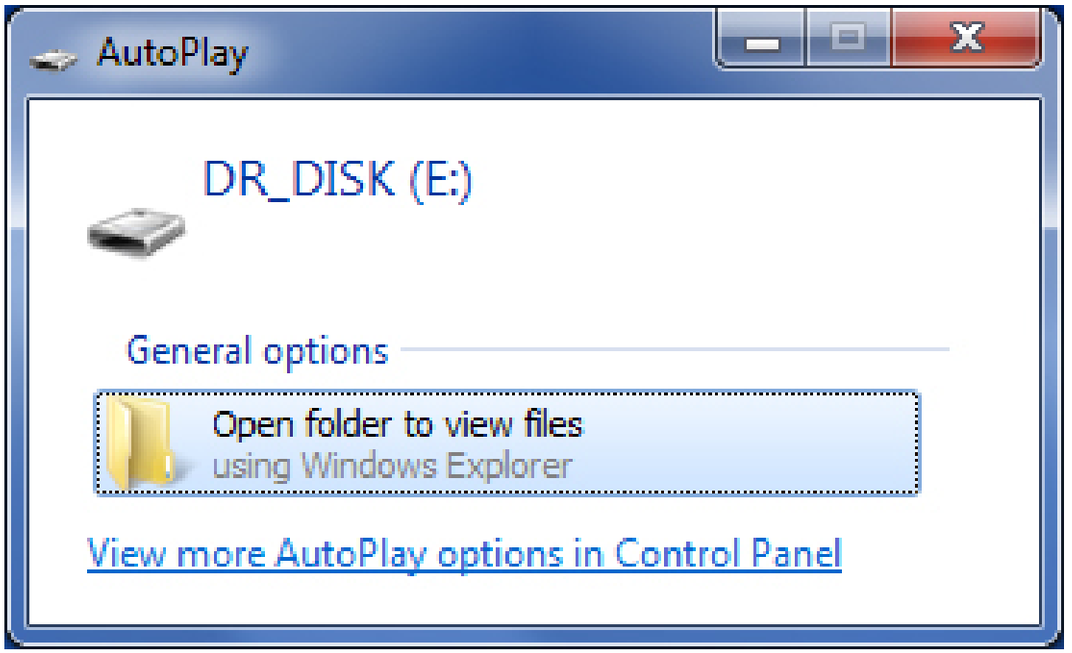
GPS-tijdzone – GMT: +0 (nul)

Tip: Dit zijn volgens ons de optimale instellingen voor de DVR-1HD, maar u kunt ze wijzigen. Raadpleeg in dat geval het gedeelte over hardware-instellingen verderop in deze handleiding.

Video- en audio-opnamen afspelen met de Snooper-speler

1. Verwijder de microSD-kaart voorzichtig uit het apparaat en plaats deze via een geschikte microSD-kaartlezer in een USB-aansluiting op uw pc.

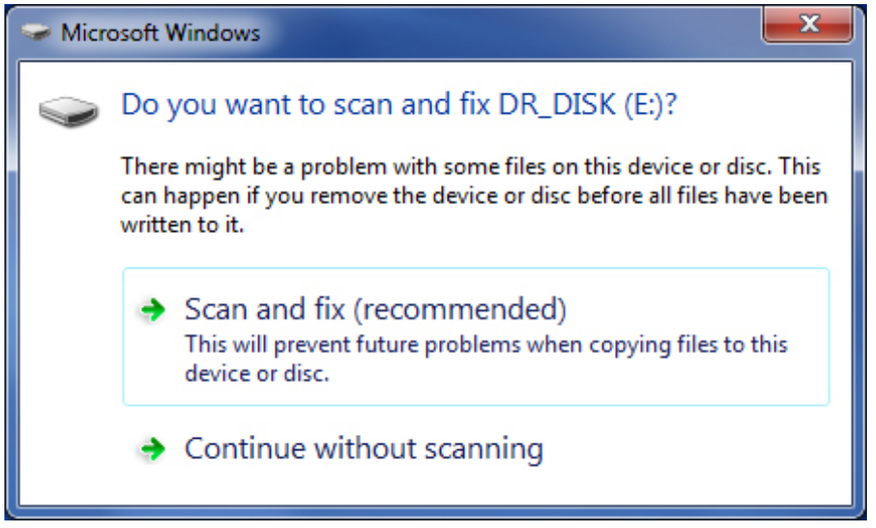
2. Er wordt een pop-upvenster op de pc geopend, ongeveer als volgt:



3. Klik op ‘Map en bestanden weergeven’.

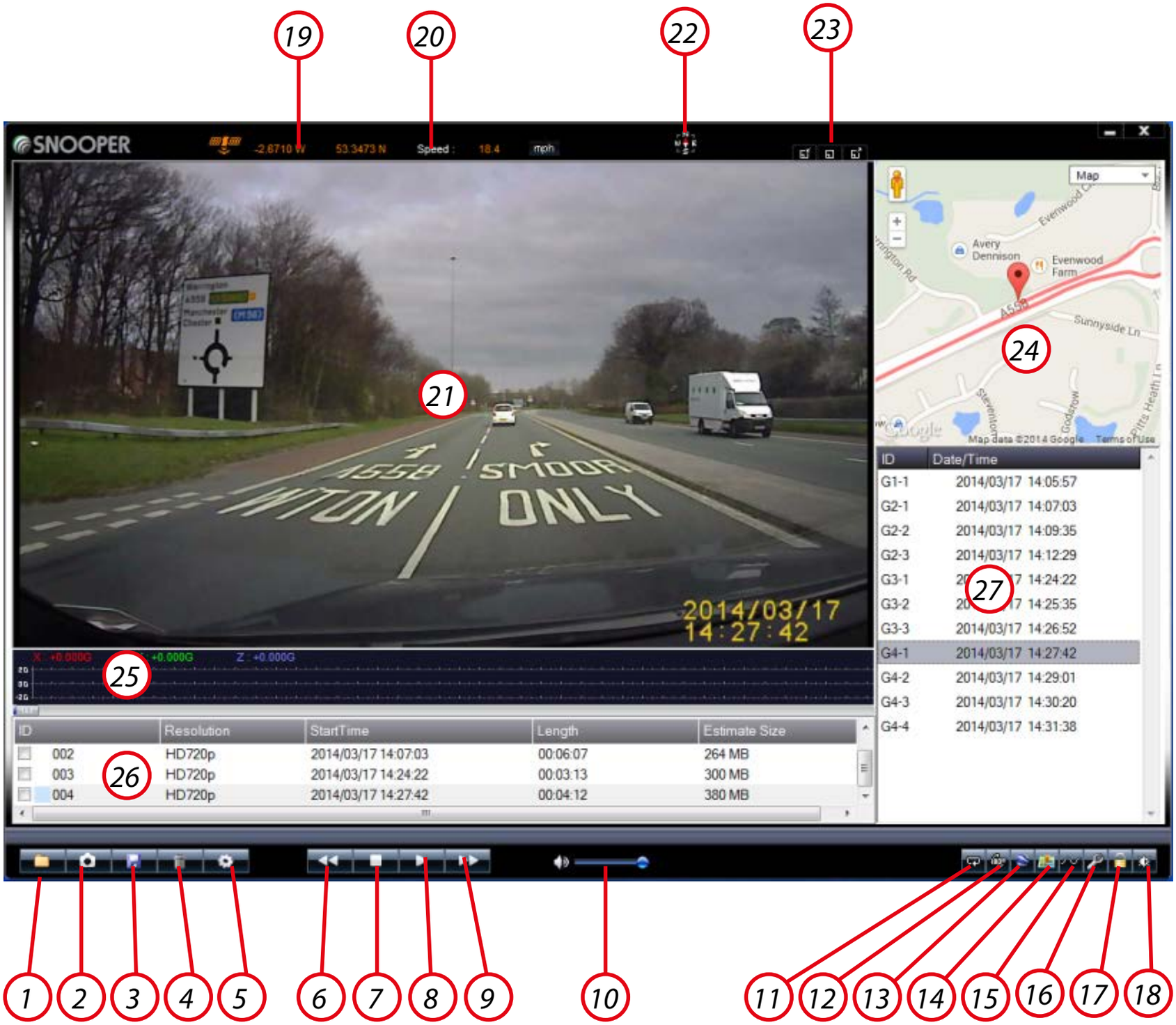
4. Dubbelklik op het Snooper Player-pictogram zoals hieronder weergegeven.

5. De Snooper-spelersoftware wordt als volgt op het computerscherm weergegeven:


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Tip: Als het volgende pop-upvenster verschijnt, klikt u op 'Doorgaan zonder te controleren. Als de SD-kaart beschadigde bestanden bevat, kunnen deze worden hersteld met de Snooper-spelersoftware. Als u op 'Controleren en herstellen (aanbevolen)' klikt, kan het gebeuren dat bestanden worden verwijderd en dat gegevens definitief verloren gaan.

Snooper-speler - uitleg



1. Map met bestaande video-/audio-opnamen openen vanaf de pc.
2. Een momentopname van een gedeelte van de opgenomen video maken.
3. Routegegevens opslaan. Selecteer een map om deze uit de Snooper-speler te exporteren en op uw pc op te slaan.
4. Opgenomen routes die u niet langer nodig hebt, verwijderen uit de Snooper-speler.
5. Instellingen zoals de taal wijzigen en een wachtwoord ter bescherming van uw gegevens instellen.
6. Videobeelden in slow motion bekijken.
7. Het afspelen van videobeelden stoppen.
8. Videobeelden afspelen/pauzeren.
9. Videobeelden sneller afspelen.
10. Het audiovolume wijzigen.
11. Videobeelden herhalen.
12. Videobeelden 180 graden spiegelen.
13. GPS-coördinaten exporteren naar uw pc in KML-indeling.
14. Venster met Google Maps-weergave openen en sluiten.
15. Venster met G-sensorgegevens openen en sluiten.

16. Beschadigde videobestanden herstellen.
17. Videobeelden van incidenten of gebeurtenissen ontgrendelen.
18. Helderheid, contrast en verzadiging van een geselecteerd videobestand wijzigen.
19. GPS-coördinaten.
20. Uw snelheid. Klik hierop om tussen mph (mijl per uur) en km/h (km per uur) te schakelen.
21. Videomateriaal.
22. Kompas.
23. Formaat van het Snooper-spelervenster aanpassen.
24. Google Maps-weergave. Hier wordt de route weergegeven aan de hand van coördinaten die door de GPS-antenne van de DVR-1HD zijn verzameld en opgeslagen.
25. Venster met G-sensorgegevens. Hier ziet u informatie over gebeurtenissen, bijvoorbeeld plotseling remmen, harde schokken of scherpe bochten, die erop kunnen wijzen dat zich een incident heeft voorgedaan op een opgenomen route.
26. Hoofdmappen voor routes.
27. Subbestanden voor routes.

De hardware-instellingen van de Snooper DVR-1HD wijzigen

De instellingen in de DVR-1HD zijn voor optimaal gebruik ingesteld maar kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en kunnen worden gewijzigd door het apparaat met de meegeleverde videokabel op een geschikt beeldscherm aan te sluiten. U kunt het apparaat ook op een Snooper-PNA aansluiten, maar u moet mogelijk apart een adapterkabel aanschaffen bij **www.snooper.co.uk.**

1. Controleer of de interne accu van de DVR-1HD volledig is opgeladen en de SD-kaart is ingebracht.

2. Sluit de meegeleverde USB-naar-video-kabel aan op de DVR-1HD en een geschikt beeldscherm.

3. Zet de DVR-1HD aan. Op het scherm wordt weergegeven wat de DVR-1HD-camera waarneemt.

4. Druk op de **>|M**-knop om het menu te openen.

5. Blader met de **MIC**- en **SOS**-knop omhoog en omlaag in het menu en druk op de **REC**-knop om een instelling in te voeren of te bevestigen.

6. Druk op de **>|M**-knop om het menu te sluiten of terug te gaan.

In het menu kunt u de volgende instellingen wijzigen:

Beeldgrootte
Schakel de resolutie tussen 1280x720P en 640x480P. Als u de lage resolutie selecteert, kunt u meer beelden tegelijk op de SD-kaart opnemen, maar is de beeldkwaliteit lager.

Tijdsinstelling
De standaardinstelling is GMT. Stel de tijdzone voor uw locatie in of stem deze af op de zomertijd.

Formatteren
De SD-kaart die bij de DVR-1HD is geleverd, is al gebruiksklaar. Als u de SD-kaart om welke reden dan ook wilt vervangen, moet u de nieuwe kaart echter eerst voorbereiden voor gebruik. Dit kunt u doen door de instructies in het gedeelte 'Een nieuwe microSD-kaart voorbereiden voor gebruik' eerder in deze handleiding te volgen of met behulp van de functie Formatteren in dit menu.

Audio-opname
De ingebouwde microfoon is standaard ingeschakeld en kan worden bediend met de MIC-knop op het apparaat. U kunt de microfoon vanuit dit menu ook in- en uitschakelen.

Taal
U kunt de taal in dit menu omschakelen tussen Engels, Frans, Duits, Nederlands, Spaans en Italiaans.

Gevoeligheid G-sensor
De G-sensor is standaard op 'Normaal' ingesteld. Met deze instelling kunt u de gevoeligheid veranderen in Laag, Normaal, Hoog of Uitschakelen.

IR-LED
De IR-lampjes zijn zodanig ingesteld dat ze automatisch gaan branden wanneer het nodig is. Voor deze instelling hebt u de keuze uit Automatisch en Uit.

Frequentie
De DVR-1HD is standaard op 50 Hz ingesteld maar kan zo nodig op 60 Hz worden ingesteld.

GPS-tijdzone
De standaardinstelling is GMT (Greenwich Mean Time). U kunt de tijd en datum handmatig selecteren, maar u kunt ook GP,S + of – gebruiken om het juiste uur voor uw tijdzone in te stellen.

Probleemoplossing

De zekering in de auto-oplader vervangen.

Als het apparaat uitvalt, controleert u eerst de zekering voor de sigarettenaansteker. Als deze stuk is, volgt u onderstaande stappen om de zekering te vervangen door een 2 ampère, 6 x 30mm snelwerkende zekering. Let op: Gebruik van een zekering die niet aan deze eisen voldoet of het probleem zonder zekering oplossen kan het apparaat, de voedingskabel of het elektrische systeem van uw auto beschadigen.

1. Pak de ring bij het uiteinde van de aanstekeraansluiting en draai de ring voorzichtig los door deze tegen de richting van de klok te draaien.

Let op: Mocht het nodig zijn een tang te gebruiken om de ring los te draaien, zorg dan dat de rand niet beschadigd wordt. Gebruik nooit een tang of ander gereedschap om de ring om de aanstekeraansluiting weer vast te draaien.

2. Trek de ring er recht uit en verwijder het metalen uiteinde, de veer en de oude zekering.

3. Controleer of de zekering inderdaad stuk is. Zo ja, dan vervangt u de zekering.

4. Plaats het metalen uiteinde en de veer terug in de ring, plaats de zekering in de aanstekeraansluiting en schroef de ring terug op de aansluiting. Zorg dat het metalen uiteinde zichtbaar is als u de aanstekeraansluiting weer terugmonteert.

Technische specificaties

Beeldhoek	120 graden
Resolutie/framesnelheid	HD 1280×720 30 fps
Video-indeling	AVI
Foto-indeling	JPEG
Camera	1 M pixels
Geheugenkaart	4GB~32GB microSD-kaart
(snelheidsklasse 6 en hoger)	
G-sensor	Ingebouwd
Back-up-accu	200 mAH
Luidspreker	Ingebouwde
GPS-voorruithouder & -antenne	
AV-uitvoer	Ondersteuning
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 60°C
Onbeperkte cyclische opname	
Ingangsspanning	5 V~12 V DC
Stroom	MAX. 300 mA
Afmetingen	70 mm x 35 mm x 35 mm

Garantie

U hebt standaard één jaar fabrieksgarantie op dit apparaat.

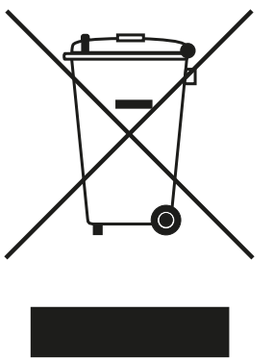
Mocht u om een of andere reden in de garantieperiode service aan uw apparaat nodig hebben, stuurt u het dan aangetekend en goed verpakt naar:

The Returns Department, Performance Products Limited, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Cheshire WA7 1UL, Engeland

Voegt u a.u.b. de volgende informatie bij:
(a) Uw naam, adres en een uitgebreide beschrijving van het probleem.
(b) Een telefoonnummer waarop u tijdens kantooruren bereikbaar bent. (c) Het serienummer van het apparaat.

Afdanken van oude elektrische of elektronische apparatuur

(van toepassing binnen de Europese Unie)



Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet worden afgegeven bij een geschikt inzamelingspunt voor het recyclen van elektrische apparatuur. Door dit product op de juiste wijze af te voeren, helpt u een mogelijke negatieve impact op het milieu voorkomen. Het recyclen van materiaal helpt natuurlijke bronnen te behouden. Neem voor meer informatie over recycling contact op met uw gemeente of de winkel waar u het product hebt gekocht.

SNOOPER

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Caméra de bord

Guide de l'utilisateur

Enregistrement de la garantie

Rendez-vous sur **www.snooperneo.co.uk** et cliquez sur le bouton **« Registration (Enregistrement) »** pour enregistrer la garantie de votre appareil.

Sommaire

	Page
Principales caractéristiques du produit	3
Présentation de la caméra de bord DVR-1HD Mini Snooper	4
Contenu du coffret	5
Installation de la caméra DVR-1HD Mini Snooper	6
Alimentation de la caméra DVR-1HD Mini	8
Chargement de la batterie de sauvegarde interne	10
Préparation d'une nouvelle carte Micro SD	11
Utilisation de la caméra DVR-1HD Snooper	12
Consultation des enregistrements vidéo et audio dans Snooper Player	14
Présentation de Snooper Player	16
Modification des réglages matériels de la caméra DVR-1HD Snooper	19
Dépannage	22
Fiche technique	23
Réparation pendant la période de garantie	24

Copyright
Copyright @2014 SNOOPER. Tous droits réservés. Les spécifications et fonctions du produit sont indiquées à titre de référence uniquement et sont sujettes à changement sans préavis.

Principales caractéristiques du produit

1. De par sa conception extrêmement compacte, vous pouvez installer discrètement la caméra de bord dans tout véhicule.

2. Vidéo haute définition 720 p à angle de vision ultra-large de 120º.

3. Fonction d'enregistrement automatique. Rien ne lui échappe, car la caméra DVR-1HD démarre automatiquement.

4. Microphone intégré

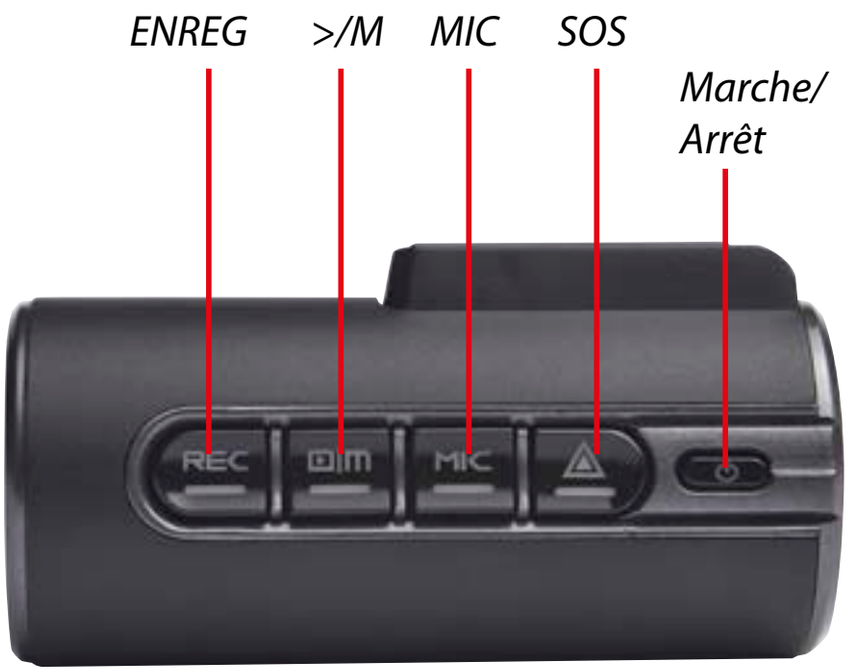
5. Fournie avec une carte Micro SD de 8 Go, la caméra DVR-1HD prend en charge jusqu'à 32 Go (la DVR-1HD Mini requiert une carte de classe de vitesse 6 ou supérieure).

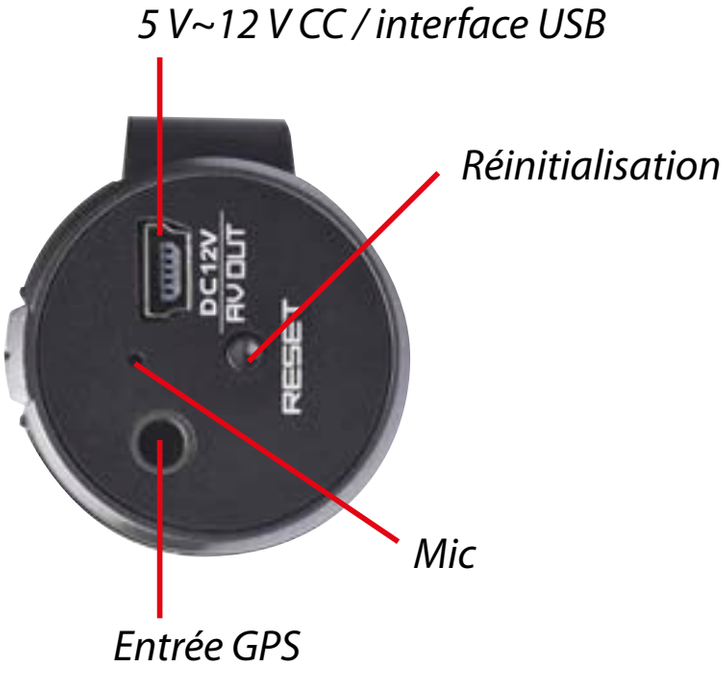
6. Son système de localisation par GPS assure le suivi précis de votre trajet et enregistre la vitesse du véhicule tout en confirmant la date et l'heure exactes de tout incident.

7. Un capteur G-sensor intégré à sensibilité réglable détecte en permanence les impacts et les changements soudains de vitesse ou de direction susceptibles d'indiquer qu'il s'est produit un incident.

8. Verrouillage en cas d'incident ou d'événement. Toute section de séquence vidéo identifiée par le capteur G-sensor comme contenant un « événement » ou un « incident » est verrouillée et enregistrée afin d'éviter qu'elle ne soit automatiquement écrasée par de nouvelles données.

Présentation de la caméra de bord DVR-1HD Mini Snooper





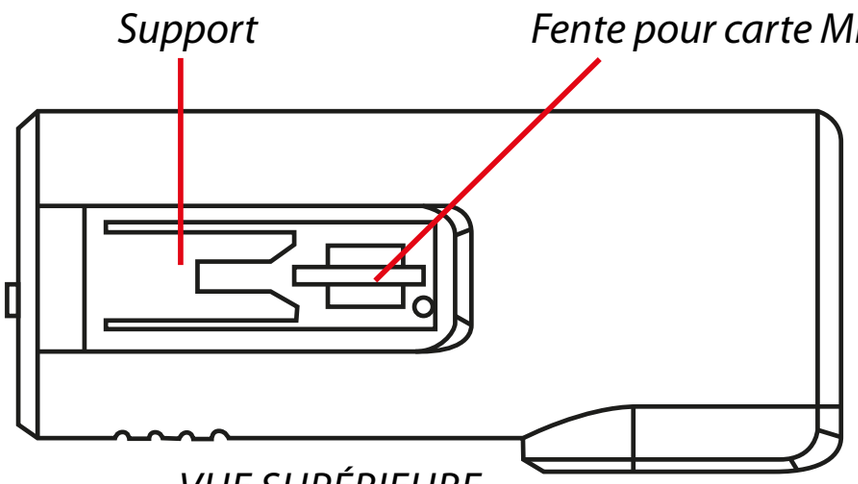
Marche/Arrêt
La touche devient rouge lorsque l'appareil est sous tension.

SOS
Appuyez sur cette touche pour enregistrer et verrouiller instantanément un fichier vidéo.

MIC
Appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver le microphone intégré. La touche MIC devient orange lorsque l'enregistrement de l'audio est activé.

>/M
Permet d'accéder au menu lorsque l'appareil est connecté à un écran approprié.

ENREG
La touche devient bleue et clignote pour indiquer que l'appareil enregistre une séquence vidéo et confirmer qu'il est connecté au GPS.



VUE SUPÉRIEURE

Haut-parleur *Objectif de caméra* *Lumière infrarouge*

Contenu du coffret

DVR-1HD Mini
Support de fixation GPS pour pare-brise
Chargeur allume-cigare USB 5 V
Câble de connexion 12 V
Câble de données USB
Câble USB - sortie vidéo

Installation de la caméra DVR-1HD Mini Snooper

La caméra DVR-1HD Mini est conçue pour être montée sur le pare-brise avant de votre véhicule à l'aide du support de fixation GPS pour pare-brise fourni. Pour obtenir de bons résultats, la caméra de bord doit être installée au centre du pare-brise, derrière le rétroviseur ou aussi près que possible de ce dernier afin de disposer d'une vue optimale de la route.

Procédez comme suit pour installer la caméra DVR-1HD Mini.

1. Identifiez un emplacement sur le pare-brise de votre véhicule où vous pouvez monter l'antenne GPS de pare-brise sans réduire le champ de vision du conducteur ni bloquer l'accès aux commandes du véhicule. Cet emplacement (généralement derrière le rétroviseur ou aussi près que possible de ce dernier) doit assurer à la caméra de bord une vue dégagée de la route.

Conseil d'utilisation : n'oubliez pas que vous devez alimenter la caméra de bord lorsque vous choisissez l'emplacement d'installation.

Notez que le support de fixation GPS pour pare-brise doit disposer d'une vue dégagée du ciel pour établir une connexion GPS

satisfaisante. Ne placez pas le support à un endroit où un objet métallique entrave le fonctionnement de l'antenne GPS intégrée. L'antenne GPS devrait fonctionner même si le véhicule est équipé de vitres teintées et traverser les zones recouvertes d'un film noir qui entourent le rétroviseur ou sont installées derrière ce dernier, comme cela est souvent le cas. L'antenne GPS devrait également fonctionner normalement à travers la plupart des pare-brise réfléchissants, mais vérifiez que cela est bien le cas avant d'achever l'installation.

2. Nettoyez la surface de verre où vous souhaitez monter le support de fixation GPS pour pare-brise avec un détergent pour vitres de qualité.

3. Retirez la pellicule de protection du ruban adhésif double face collé sur le support de fixation GPS pour pare-brise et placez-le avec précaution sur l'emplacement approprié du pare-brise.

Conseil d'utilisation : comptez environ 24 heures pour que l'adhésif se solidifie et que le support de fixation GPS pour pare-brise soit solidement fixé.

4. Faites coulisser la caméra DVR-1HD Mini sur le support de fixation pour pare-brise et ajustez ce dernier de sorte que l'objectif de la caméra pointe vers la route.

Conseil d'utilisation : pour optimiser les résultats, la caméra DVR-1HD doit être orientée légèrement vers le bas plutôt que vers le ciel en direction de la route.

Alimentation de la caméra DVR-1HD Mini à l'aide du chargeur allume-cigare

1. Connectez la prise USB du chargeur allume-cigare à la prise USB 5 V~12 V CC USB de la caméra de bord. Branchez le chargeur allume-cigare sur la prise allume-cigare 12 V de votre véhicule en veillant à ce que le câble ne réduise pas le champ de vision du conducteur et ne bloque pas son accès aux commandes du véhicule.

Attention : n'utilisez que le chargeur allume-cigare fourni avec la caméra DVR-1HD Mini Snooper. L'utilisation d'un autre chargeur allume-cigare risque d'entraîner un fonctionnement incorrect de l'appareil et d'endommager ce dernier, annulant ainsi la garantie.

Alimentation de la caméra DVR-1HD Mini par câble

Vous pouvez alimenter la caméra DVR-1HD en la branchant directement sur le système électrique de 12 v de votre véhicule. Utilisez pour ce faire le câble fourni en standard avec votre appareil.

1. Connectez la borne positive du câble (identifiée par un symbole plus rouge) à une alimentation 12 V permanente. Cette alimentation permanente est sous tension que le contact soit établi ou non.

2. Connectez la borne négative du câble à une mise à la terre négative (toute partie métallique du châssis du véhicule).

Important : si vous ne maîtrisez pas cette procédure, consultez un électricien auto professionnel.

Conseil d'utilisation : il est recommandé de connecter l'appareil à une alimentation 12 V permanente afin que le mode de stationnement fonctionne correctement. Si vous connectez la caméra DVR-1HD à une alimentation 12 V qui est mise hors tension lorsque vous arrêtez le moteur du véhicule, elle s'arrête peu après, une fois la batterie de secours interne déchargée. Si elle est connectée à une alimentation 12 V permanente, la caméra DVR1 reste sous tension et peut continuer à surveiller les alentours de votre véhicule lorsque vous n'êtes pas au volant.

Notez toutefois que si vous connectez l'appareil à une alimentation permanente et que vous envisagez de ne pas conduire votre véhicule pendant un certain temps, il est recommandé de mettre hors tension ou de débrancher la caméra DVR-1HD pour éviter de décharger la batterie de votre véhicule.

Attention : utilisez uniquement le câble fourni avec la caméra DVR-1HD Mini Snooper. L'utilisation d'un autre câble risque d'entraîner un fonctionnement incorrect de l'appareil et d'endommager ce dernier, annulant ainsi la garantie.

Chargement de la batterie de sauvegarde interne

La caméra DVR-1HD est équipée d'une petite batterie de sauvegarde rechargeable intégrée. Son utilisation s'impose lorsque vous souhaitez modifier les réglages d'usine activés par défaut et devez connecter l'appareil à un autre écran ou à un système de navigation portable Snooper.

Deux méthodes de chargement de la batterie interne s'offrent à vous.

1. Connectez la caméra DVR-1HD à votre PC à l'aide du câble USB fourni.

2. Utilisez le chargeur allume-cigare USB fourni.

Pendant le chargement de la batterie interne, un voyant à DEL rouge s'allume. Une fois la batterie interne complètement chargée, le voyant à DEL rouge s'éteint automatiquement.

Notez que la batterie interne n'est pas conçue pour alimenter la caméra DVR-1HD. Pour fonctionner correctement, la DVR-1HD doit être connectée à une alimentation 5 V ou 12 V permanente.

Préparation d'une nouvelle carte Micro SD

Capacité requise de la carte Micro SD : 4 Go minimum, 32 Go maximum, classe de vitesse 6 ou supérieure.

La caméra DVR-1HD est équipée d'une carte Micro SD installée et préparée en usine. Si toutefois vous décidez d'utiliser une carte de capacité supérieure ou de remplacer la carte existante, vous devrez au préalable la préparer.

1. Éteignez l'appareil et insérez la nouvelle carte Micro SD.

2. Mettez en marche l'appareil. Les voyants à DEL SOS et Marche/Arrêt rouges s'allument et clignotent.

3. Appuyez sur la touche REC (ENREG). Les voyants à DEL SOS et Marche/Arrêt restent allumés, mais cessent de clignoter pour indiquer que la procédure de préparation est en cours d'exécution.

4. Après environ 60 secondes, le voyant à DEL SOS s'éteint et le voyant à DEL REC (ENREG) bleu clignote pour indiquer que la préparation de la carte Micro SD a abouti et que l'appareil est prêt à l'emploi.

Conseil d'utilisation : il est recommandé de connecter la caméra de bord à une alimentation permanente afin qu'elle ne s'éteigne pas pendant la procédure de préparation.

Utilisation de la caméra DVR-1HD Snooper

Une fois installée et alimentée correctement, la caméra DVR-1HD est conçue pour fonctionner automatiquement. Lorsque vous conduisez, l'appareil capture automatiquement ce qui se passe devant votre véhicule et enregistre l'audio à portée du microphone intégré. L'antenne GPS enregistre automatiquement votre trajet et vous pouvez consulter ultérieurement les informations vidéo, audio et de localisation à l'aide du logiciel Snooper Player, qui réside sur la carte Micro SD fournie.

Le voyant à DEL Marche/Arrêt ROUGE s'allume lorsque l'appareil est sous tension. Le voyant à DEL bleu REC (ENREG) clignote pour indiquer que la caméra de bord enregistre une séquence vidéo et qu'une connexion GPS a été établie. Le voyant à DEL orange MIC s'allume lorsque le microphone intégré est activé.

Conseil d'utilisation : pour mettre hors tension la caméra à tout moment, il vous suffit d'appuyer sur la touche Marche/Arrêt. Lorsque vous la remettez en marche, elle fonctionne à nouveau automatiquement.

Vous pouvez modifier divers réglages, mais par souci de convivialité, nous avons configuré la caméra DVR-1HD pour en optimiser les performances :

Taille d'image – 1 280 x 720
Pour générer des images aussi claires que possible, nous avons réglé la résolution d'image sur 1 280 x 720.

Configuration d'horloge – GMT

Enregistrement audio – Activé
Lorsque la caméra de bord est sous tension, le voyant à DEL orange de la touche MIC est allumé et la DVR-1HD enregistre automatiquement l'audio à portée du microphone intégré.

Conseil d'utilisation : appuyez à tout moment sur la touche MIC pour désactiver temporairement le microphone intégré.

Sensibilité du capteur G – Normale
Le capteur G-Sensor intégré de l'appareil décèle tout mouvement inhabituel (freinage brusque, impact majeur, virage serré, etc.) susceptible d'indiquer que votre véhicule a été impliqué dans un incident. Si le capteur G-sensor est activé, la séquence vidéo contenant cet événement est verrouillée et enregistrée afin de ne pas être automatiquement écrasée.

DEL à infrarouge – Activé
Les voyants DEL à infrarouge améliorent la visibilité de nuit, ce qui est particulièrement utile en mode de stationnement.

Fréquence – 50 hz

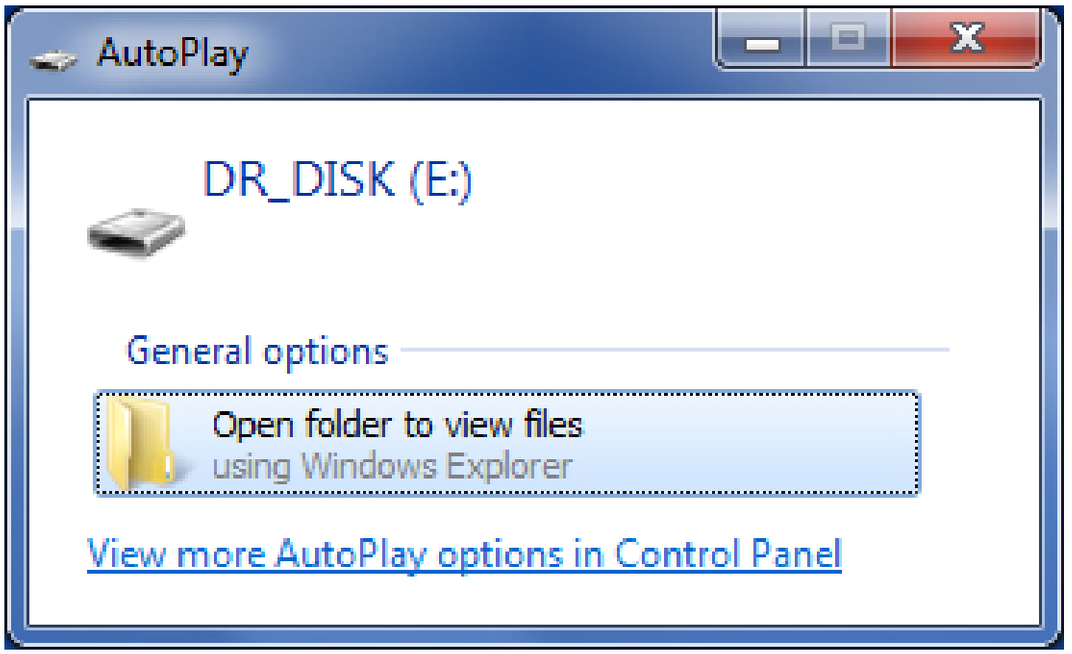
Fuseau horaire GPS – GMT : +0 (zéro)

Conseil d'utilisation : nous pensons que ces réglages assurent la configuration optimale de la caméra DVR-1HD, mais vous pouvez les modifier. Pour ce faire, reportez-vous à la section consacrée aux réglages dans la suite de ce manuel.

Reviewing video and audio recordings using the Snooper Player.

1. Sortez avec précaution la carte Micro SD de l'appareil et insérez-la dans un lecteur de carte Micro SD approprié connecté à une prise USB de votre PC.

2. La fenêtre contextuelle suivante s'affiche sur votre PC :

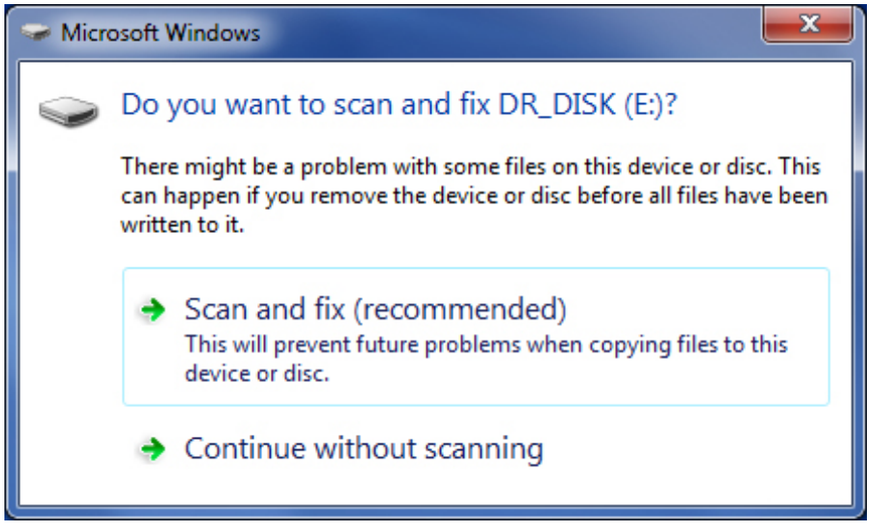


3. Cliquez sur « Ouvrir le dossier et afficher les fichiers ».

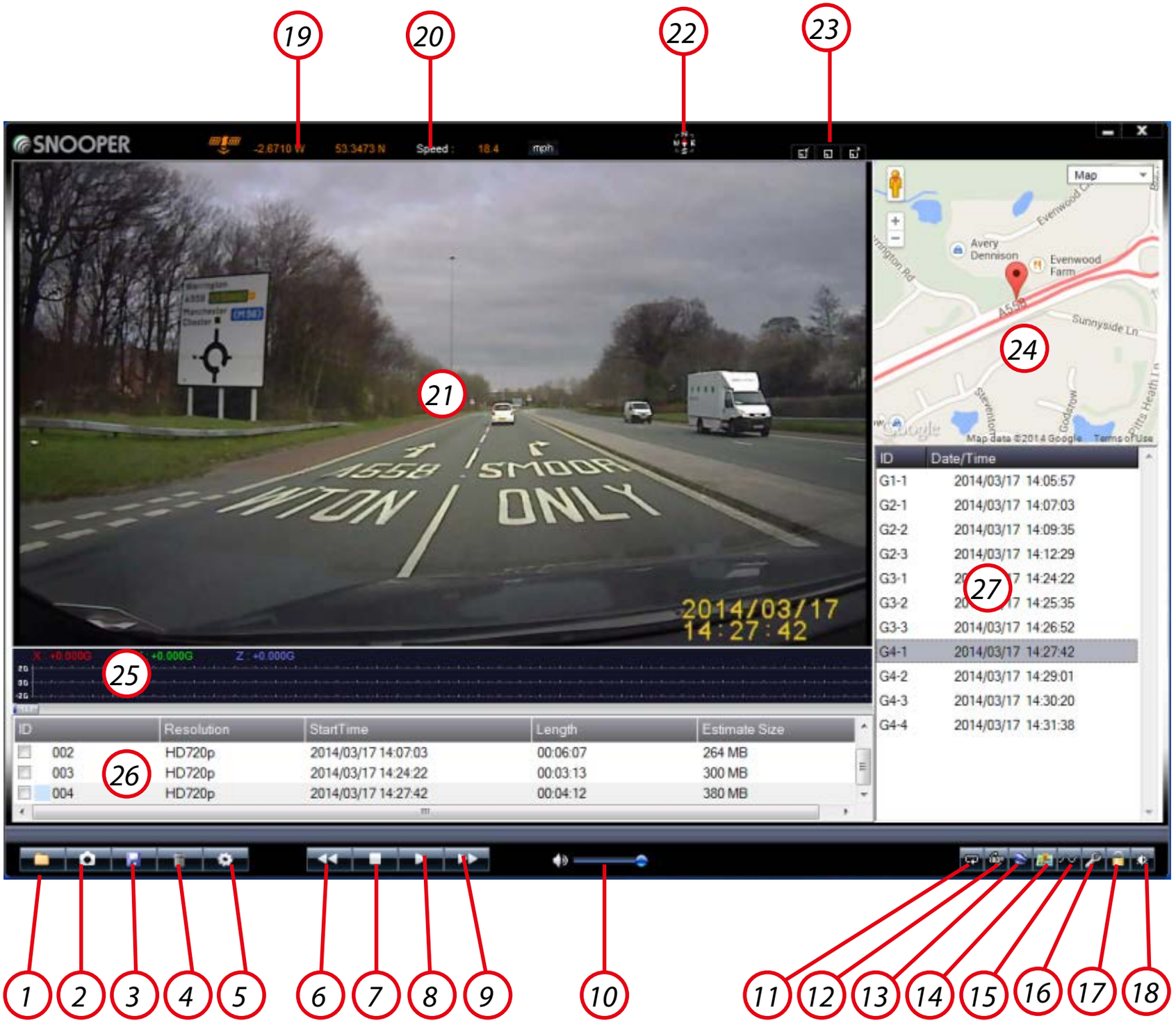
4. Double-cliquez sur l'icône « Snooper Player » illustrée ci-dessous.

5. Le logiciel Snooper Player apparaît sur l'écran de votre ordinateur comme suit :

Conseil d'utilisation : si la fenêtre contextuelle suivante apparaît, cliquez sur « Continuer sans analyser ». Tout fichier « endommagé » de la carte Micro SD peut être réparé à l'aide du logiciel Snooper Player. Cliquer sur « Analyser et réparer (recommandé) » risque d'entraîner la suppression de fichiers et la perte définitive de données.


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Présentation de Snooper Player



1. Ouvre le dossier dans lequel réside la séquence vidéo ou audio existante sur votre PC.
2. Cliquez sur cette icône pour exécuter un instantané de toute section de la séquence vidéo enregistrée.
3. Enregistre les données relatives au trajet. Sélectionnez un dossier pour exporter les données de Snooper Player et les enregistrer sur votre PC.
4. Supprime les trajets enregistrés devenus superflus de Snooper Player.
5. Permet de modifier des réglages tels que Langue et de configurer un mot de passe pour protéger vos données.
6. Lit la séquence vidéo au ralenti.
7. Arrête la lecture de la séquence vidéo.
8. Lecture/pause de la séquence vidéo
9. Lit la séquence vidéo en accéléré.
10. Règle le volume de l'audio.
11. Lecture en boucle de la séquence vidéo
12. Rotation de 180º de la séquence vidéo
13. Exporte les coordonnées GPS vers votre PC au format KML.
14. Ouvre et ferme la fenêtre Google Map.

15. Ouvre et ferme la fenêtre contenant les informations issues du capteur G-sensor.
16. Répare les fichiers vidéo endommagés.
17. Déverrouille les séquences vidéo « Incident/Événement ».
18. Règle la luminosité, le contraste et la saturation de tout fichier vidéo sélectionné.
19. Coordonnées GPS
20. Vitesse du véhicule. Cliquez sur cette icône pour basculer entre mph et km/h.
21. Séquence vidéo
22. Boussole
23. Règle la taille de la fenêtre Snooper Player.
24. Vue Google Map, qui affiche le trajet à partir des coordonnées collectées et enregistrées par l'antenne GPS de la caméra DVR-1HD.
25. Fenêtre contenant les informations issues du capteur G-sensor. Affiche les informations relatives aux événements (freinage brusque, impacts, virage serré, etc.) susceptible d'indiquer qu'un incident s'est produit sur un trajet enregistré.
26. Dossiers contenant les trajets
27. Fichiers de trajets partiels

Modification des réglages matériels de la caméra DVR-1HD Snooper

Les réglages de la caméra DVR-1HD ont été configurés de sorte à optimiser leurs performances, mais vous pouvez les modifier en connectant l'appareil à un écran approprié à l'aide du câble fourni. Vous pouvez également connecter l'appareil à tout système de navigation portable Snooper. Pour ce faire, vous devrez peut-être acheter séparément un câble adaptateur sur **www.snooper.co.uk**

1. Vérifiez que la batterie interne de la caméra DVR-1HD est complètement chargée et que la carte Micro SD est insérée.

2. Connectez la caméra DVR-1HD à un écran approprié à l'aide du câble USB – Vidéo fourni.

3. Mettez sous tension la caméra DVR-1HD. L'image capturée par la caméra DVR-1HD est affichée à l'écran.

4. Appuyez sur la touche **>|M** pour accéder au menu.

5. Faites défiler vers le bas ou le haut les options du menu à l'aide des touches **MIC** et **SOS** et utilisez la touche **REC (ENREG)** pour accéder à un réglage ou le confirmer.

6. Pour quitter le menu ou retourner à une option précédente, appuyez sur la touche **>|M**.

À partir du menu, vous pouvez modifier les réglages suivants :

Taille d'image
Modifiez la résolution en basculant entre 1 280x720 P et 640x480 P. Sélectionner la résolution inférieure vous permet d'enregistrer plus de séquences vidéo sur la carte Micro SD, mais leur qualité sera moins élevée.

Configuration d'horloge
GMT est activé par défaut en usine. Définissez l'heure correspondant à votre fuseau horaire ou l'heure d'été (DST).

Format
La carte Micro SD fournie avec la caméra DVR-1HD est prête à l'emploi. Si vous souhaitez la remplacer pour une raison ou pour une autre, vous devrez toutefois « préparer » la nouvelle carte avant de l'utiliser. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions de la section « Préparation d'une nouvelle carte Micro SD » ou utilisez la fonction Format de ce menu.

Enregistrement audio
Le microphone intégré est activé en standard et vous pouvez le contrôler à l'aide de la touche MIC de l'appareil. Vous pouvez également l'activer ou le désactiver à l'aide de ce menu.

Langue
Ce menu vous permet de sélectionner diverses langues, à savoir : anglais, français, allemand, néerlandais, espagnol et italien.

Sensibilité du capteur G
La résolution du capteur G-sensor est réglée en standard sur « Normale ». Ce réglage vous permet de sélectionner la sensibilité Faible, Normale, Elevée ou Désactiver.

DEL à infrarouge
Les voyants DEL à infrarouge sont configurés de sorte à fonctionner automatiquement en cas de besoin. Ce réglage gère les options Auto et Désactivé.

Fréquence
La caméra DVR-1HD est réglée en standard sur 50 HZ, mais vous pouvez activer l'option 60 HZ si besoin est.

Fuseau horaire GPS
GMT est activé par défaut en usine. Vous pouvez sélectionner manuellement l'heure et la date et disposez également de l'option GPS + ou – pour définir l'heure correspondant à votre fuseau horaire.

Dépannage

Remplacement du fusible du chargeur allume-cigare

Si l'appareil cesse de fonctionner, commencez par vérifier le fusible de la fiche allume-cigare. S'il est grillé, procédez comme suit et remplacez-le par un fusible action rapide 2 A, 6 x 30 mm. Attention : l'utilisation d'un fusible non conforme ou le contournement de la protection par fusible peut endommager votre appareil, le câble d'alimentation ou le système électrique du véhicule.

1. Dévissez soigneusement à la main la bague située près de l'extrémité de la fiche allume-cigare dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Attention : si vous devez utiliser une pince pour débloquer la bague, veillez à ne pas écraser l'embout. N'utilisez jamais de pince ou tout autre outil pour resserrer la bague de la fiche allume-cigare.

2. Sortez directement la bague, puis extrayez l'extrémité métallique, le ressort et le fusible endommagé.

3. Vérifiez si le fusible est grillé. Si tel est le cas, remplacez-le.

4. Replacez l'extrémité métallique et le ressort dans la bague, puis insérez le fusible dans la fiche allume-cigare et revissez la bague sur la fiche. Assurez-vous que l'embout métallique est visible lorsque vous remontez la fiche allume-cigare.

Fiche technique

Angle de vision	120º
Résolution/Fréquence d'images	30 images/s 1 280×720 HD
Format vidéo	AVI
Format photo	JPEG
Caméra	1 M pixels
Carte mémoire (classe de vitesse 6 ou supérieure)	Carte Micro SD de 4 Go~32 Go
Capteur G-sensor	Intégré
Batterie de sauvegarde	200 mAH
Haut-parleur	Intégré
Support de fixation GPS pour pare-brise et sortie	
AV d'antenne	Pris en charge
Température d'exploitation	-10 à 60°C
Enregistrement en boucle continu	
Tension d'entrée	5 V~12 V CC
Courant	300 MA MAX
Dimensions	70 mm x 35 mm x 35 mm

Réparation pendant la période de garantie

Votre appareil est couvert par une garantie constructeur d'un an standard.

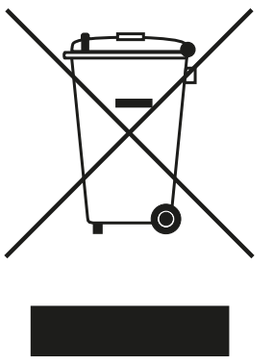
Au cas où votre appareil devrait être réparé pendant la période de garantie, renvoyez-le en recommandé (avec assurance) dans un emballage adapté à :

The Returns Department, Performance Products Limited, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Cheshire WA7 1UL, Royaume-Uni

Merci de joindre les informations suivantes :
(a) Votre nom, votre adresse et une description complète du problème.
(b) Un numéro de téléphone où nous pouvons vous joindre pendant les heures ouvrables.
(c) Le numéro de série de votre appareil.

Mise au rebut des appareils électriques ou électroniques usagés

(législation en vigueur au sein de l'Union européenne)



L'apposition de ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que le produit ne doit pas être traité comme une ordure ménagère. Il doit être remis à une déchetterie adaptée au recyclage des appareils électriques. En vous assurant de la mise au rebut correcte de ce produit, vous contribuez à éviter les effets potentiellement nocifs sur l'environnement. Le recyclage des matériaux contribue à la préservation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage, veuillez contacter les bureaux de votre collectivité locale ou le magasin où vous avez acheté l'appareil.

SNOOPER

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Grabadora de conducción de vehículos

Manual del usuario

Registro de la garantía

Visite **www.snooperneo.co.uk/europe** y haga clic en el botón **'Registration' (Registro)** para registrar la garantía de su unidad.

Contenido

	Página
Características principales del producto	3
Acerca de la grabadora de conducción de vehículos Snooper DVR-1HD Mini	4
Contenido	5
Instalación de la Snooper DVR-1HD Mini	6
Alimentación de la DVR-1HD Mini	8
Carga de la batería de respaldo interna	10
Preparación de una tarjeta micro SD nueva para su uso	11
Utilización de la Snooper DVR-1HD	12
Revisión de grabaciones de vídeo y audio con Snooper Player	14
Descripción de Snooper Player	16
Cambio de la configuración de hardware de la Snooper DVR-1HD	19
Solución de problemas	22
Especificaciones técnicas	23
Servicio con garantía	24

Copyright
Copyright @2014 SNOOPER. Todos los derechos reservados. Las especificaciones y funciones del producto se ofrecen como referencia exclusivamente, ya que están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características principales del producto

1. Diseño compacto 'Mini'. Puede montarse discretamente en cualquier vehículo.

2. Vídeo de alta definición de 720P con ángulo de visión de 120 grados.

3. Grabación automática. No se perderá nada, ya que la DVR-1HD inicia la grabación automáticamente.

4. Micrófono incorporado.

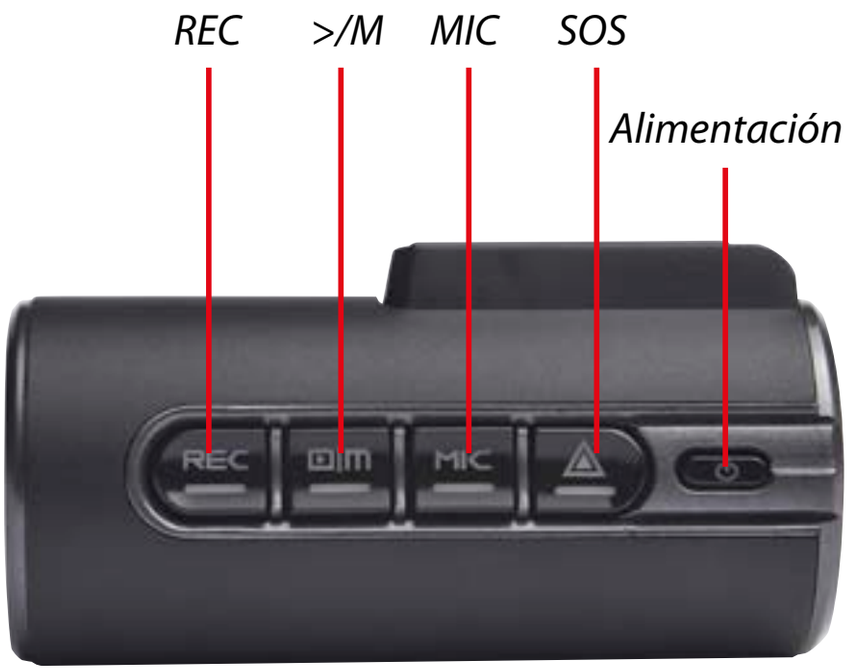
5. Incluye tarjeta micro SD de 8 GB y admite tarjeta micro SD de hasta 32 GB (La DVR-1HD Mini requiere velocidad de clase 6 y superior)

6. El seguimiento GPS proporciona una prueba precisa de su ruta, registrando la velocidad del vehículo al tiempo que confirma la fecha y la hora exactas de cualquier incidente.

7. El acelerómetro incorporado ajustable supervisa constantemente si se producen impactos y cambios repentinos de velocidad o dirección que pudieran indicar que ha estado implicado en un accidente.

8. Bloqueo de evento e incidente. Todo fragmento de vídeo que el acelerómetro juzgue como evento o incidente se bloqueará y guardará para que no pueda borrarse automáticamente con otras grabaciones.

Acerca de la grabadora de conducción de vehículos Snooper DVR-1HD Mini



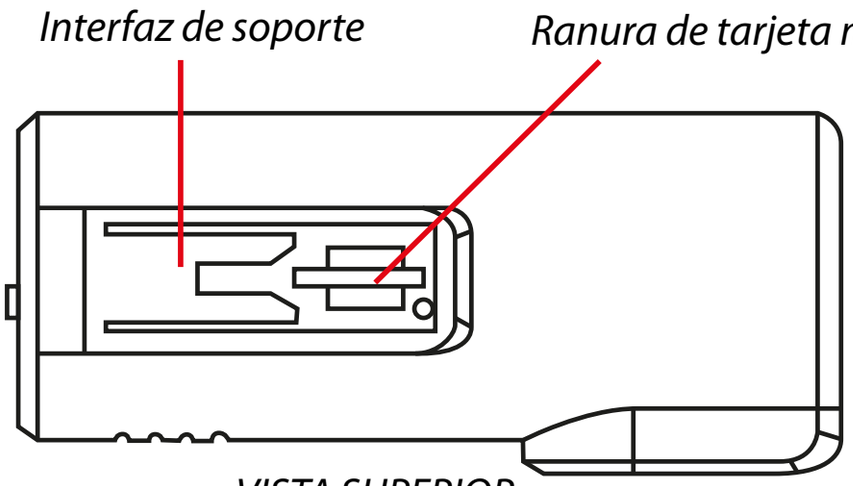
Alimentación.
Se ilumina en rojo para indicar que la unidad está encendida.

SOS.
Pulse para guardar y bloquear al instante un archivo de vídeo.

MIC.
Pulse para activar y desactivar el micrófono incorporado. El botón MIC se ilumina en naranja cuando está configurado para grabar audio.

>/M.
Utilícelo para acceder al menú cuando el dispositivo esté conectado a un monitor adecuado.

REC.
Parpadeará en azul para indicar que la unidad está grabando vídeo y para confirmar que la unidad está conectada a GPS.



Contenido

DVR-1HD Mini
Montura de GPS para parabrisas
Cargador USB para coche de 5 V
Cable de conexión fija de 12 V
Cable de datos USB
Cable de salida de USB a vídeo

Instalación de la Snooper DVR-1HD Mini

La DVR-1HD Mini ha sido diseñada para ser montada en el parabrisas delantero del vehículo utilizando el soporte de GPS para parabrisas proporcionado. Para obtener un resultado óptimo, la DVR debe montarse en un punto central, detrás o lo más cerca posible del espejo retrovisor, lo que le proporciona la mejor visión posible de la carretera.

Siga estas instrucciones para instalar la DVR-1HD Mini.

1. Encuentre una ubicación adecuada en el parabrisas del vehículo para montar la antena de GPS para parabrisas sin que esta obstaculice la visibilidad del conductor ni la utilización de los controles del vehículo. Deberá encontrar una posición en la que la DVR tenga una vista clara de la carretera hacia delante (normalmente detrás o lo más cerca posible del espejo retrovisor).

Sugerencia para el usuario: No olvide que necesita alimentar la DVR, de manera que téngalo presente al elegir la ubicación.

Tenga en cuenta que el soporte de GPS para parabrisas tiene que

contar con una vista clara del cielo para obtener una buena conexión GPS. No coloque el soporte en un lugar en el que la antena GPS incorporada esté obstaculizada por metal.

La antena GPS debería funcionar a través de cristales ahumados y de las partes oscurecidas que suele haber alrededor o detrás del espejo retrovisor. Aunque la antena GPS también debería funcionar a través de la mayoría de parabrisas con refracción térmica, realice una prueba antes de completar la instalación final.

2. Limpie el área del cristal en la que desea montar el soporte de GPS para parabrisas con un limpiacristales de buena calidad.

3. Retire el material posterior de la cinta adhesiva por ambas caras del soporte de GPS para parabrisas y colóquela con cuidado en el lugar del parabrisas elegido.

Sugerencia para el usuario: El adhesivo tardará en fijarse aproximadamente 24 horas, momento en el que el soporte de GPS para parabrisas quedará correctamente montado.

4. Deslice la DVR-1HD Mini sobre el soporte para parabrisas y ajuste el soporte como sea necesario para que el objetivo de la cámara quede orientado hacia delante (hacia la carretera).

Sugerencia para el usuario: Para obtener un resultado óptimo, la DVR-1HD debe orientarse ligeramente hacia abajo (hacia la carretera en lugar de hacia el cielo).

Alimentación de la DVR-1HD Mini mediante el cargador para vehículo

1. Conecte el conector USB del extremo del cargador para vehículos al conector USB DC5V~12V situado en el extremo de la DVR. Conecte el cargador para vehículo a un conector para encendedor de cigarrillos de 12 V del vehículo, asegurándose de que el cable no obstaculiza la visión del conductor ni interfiere en los controles del conductor.

Precaución: utilice únicamente el cargador para vehículo suministrado con la Snooper DVR-1HD Mini. El uso de un cargador para vehículo diferente podría provocar que la unidad no funcionara correctamente o que resultara dañada, lo que invalidaría la garantía.

Alimentación de la DVR-1HD Mini mediante el cable de conexión fija

Puede proporcionar alimentación a la DVR-1HD mediante conexión directa de cable al sistema eléctrico de 12 V del vehículo empleando el cable de conexión fija suministrado de serie con la unidad.

1. Conecte el polo positivo del cable (indicado con un signo más de color rojo) al polo vivo permanente de 12 V. Este es un polo vivo permanente que transporta corriente aunque el motor esté arrancado o parado.

2. Conecte el polo negativo del cable a un polo negativo a masa (cualquier parte metálica del bastidor del vehículo).

   Importante: Si no conoce bien este procedimiento, consulte a un especialista en electricidad del automóvil.

Sugerencia para el usuario: Recomendamos que alimente el dispositivo con una fuente de alimentación permanente de 12 V, de manera que el modo de estacionamiento funcione correctamente. Si alimenta la DVR-1HD desde una fuente de alimentación "conmutada" de 12 V que se apaga al parar el motor del vehículo, la DVR se apagará poco después, cuando se agote la batería de respaldo interna. Con una fuente de alimentación permanente de 12 V, la cámara permanecerá encendida y podrá continuar supervisando el área circundante al vehículo mientras no se encuentra en él.

No obstante, tenga en cuenta que si conecta el dispositivo a alimentación permanente y tiene previsto dejar el vehículo durante un periodo largo de tiempo, recomendamos apagar la DVR-1HD o desconectar la fuente de alimentación para evitar que se descargue la batería del vehículo.

Precaución: utilice solo el cable de conexión fija suministrado con la Snooper DVR-1HD Mini. El uso de un cable de conexión fija diferente podría provocar que la unidad no funcionara correctamente o que resultara dañada, lo que invalidaría la garantía.

Carga de la batería de respaldo interna

La DVR-1HD incluye una pequeña batería de respaldo incorporada recargable. Esta es necesaria si desea cambiar la configuración predeterminada en fábrica y necesita conectar el dispositivo a un monitor independiente o un dispositivo de navegación portátil Snooper.

Existen dos formas de cargar la batería interna.

1. Conecte la DVR-1HD al PC mediante el cable USB proporcionado.

2. Cárguela utilizando el cargador USB para vehículo proporcionado.

Durante la carga, se iluminará un indicador LED rojo. Cuando la batería interna esté totalmente cargada, el indicador LED rojo se apagará automáticamente.

Tenga en cuenta que la batería interna no está diseñada para alimentar la DVR-1HD. La DVR-1HD debe recibir alimentación permanente de 5 V o 12 V para funcionar correctamente.

Preparación de una tarjeta micro SD nueva para su uso

Tenga en cuenta que el requisito mínimo para tarjeta SD es de 4 GB. Máximo 32 GB. Velocidad de clase 6 y superior.

La DVR-1HD se suministra con una tarjeta Micro SD preinstalada y ya preparada. No obstante, si opta por actualizar o cambiar la tarjeta SD, primero deberá prepararla para su uso.

1. Apague el dispositivo e introduzca la nueva tarjeta SD.

2. Encienda el dispositivo. Los LED de los botones SOS y de alimentación se iluminarán en rojo y parpadearán.

3. Pulse el botón REC. Los LED de los botones SOS y de alimentación permanecerán iluminados pero dejarán de parpadear para indicar que está en curso el procedimiento de preparación.

4. Cuando transcurran aproximadamente 60 segundos, el LED del botón SOS se apagará y el LED azul del botón REC parpadeará para indicar que la tarjeta SD se ha preparado correctamente y la unidad está lista para ser utilizada.

Sugerencia para el usuario: Recomendamos conectar la DVR a una fuente de alimentación permanente para que la unidad no se apague durante el procedimiento de preparación.

Utilización de la Snooper DVR-1HD

Una vez instalada y con la alimentación correctamente conectada, la DVR-1HD está diseñada para funcionar automáticamente. Conforme circule, el dispositivo grabará automáticamente lo que se encuentra delante del vehículo y todos los sonidos que estén dentro del alcance del micrófono incorporado. La antena GPS grabará automáticamente el viaje y podrá posteriormente revisar todo el vídeo, audio y la información del viaje empleando el software Snooper Player incluido en la tarjeta SD proporcionada.

El LED del botón de alimentación se encenderá en ROJO para indicar que la unidad está encendida. El botón REC parpadeará en AZUL para indicar que su DVR está grabando vídeo y tiene conexión GPS. El botón MIC se encenderá en naranja si el micrófono incorporado está encendido.

Sugerencia para el usuario: Si desea apagar la unidad en cualquier momento, simplemente pulse el botón de alimentación. Cuando vuelva a encenderla, funcionará automáticamente como antes.

Pueden seleccionarse varios ajustes, aunque, para facilitar su uso, hemos configurado cuidadosamente la DVR-1HD para que ofrezca un rendimiento óptimo con los siguientes ajustes:

Image size (Tamaño de imagen) – 1280 x 720.
Para obtener la máxima claridad de imagen, hemos establecido la resolución de la imagen en 1280 x 720.

Time Setup (Ajuste de la hora) – GMT.

Audio record (Grabación de audio) – On (Activada).
Al encenderse, el botón MIC se ilumina en naranja y la DVR-1HD graba automáticamente todos los sonidos del área situada dentro del alcance del micrófono incorporado.

Sugerencia para el usuario: Pulse el botón MIC en cualquier momento para desactivar temporalmente el micrófono incorporado.

G-Sensor sensitivity (Sensibilidad del acelerómetro) – Normal.
El acelerómetro incorporado en la unidad supervisa cualquier movimiento inusual, como un frenazo, un impacto fuerte o un giro brusco que puedan indicar que su vehículo ha estado implicado en un incidente. Si el acelerómetro está activado, la parte de vídeo que incluya este evento se bloqueará y guardará para que no pueda sobrescribirse automáticamente.

IR Led (LED IR) – On (Activado).
Los LED de infrarrojos contribuyen a mejorar la visibilidad durante la noche y resultan especialmente útiles para el Modo de estacionamiento.

Frequency (Frecuencia) – 50 hz

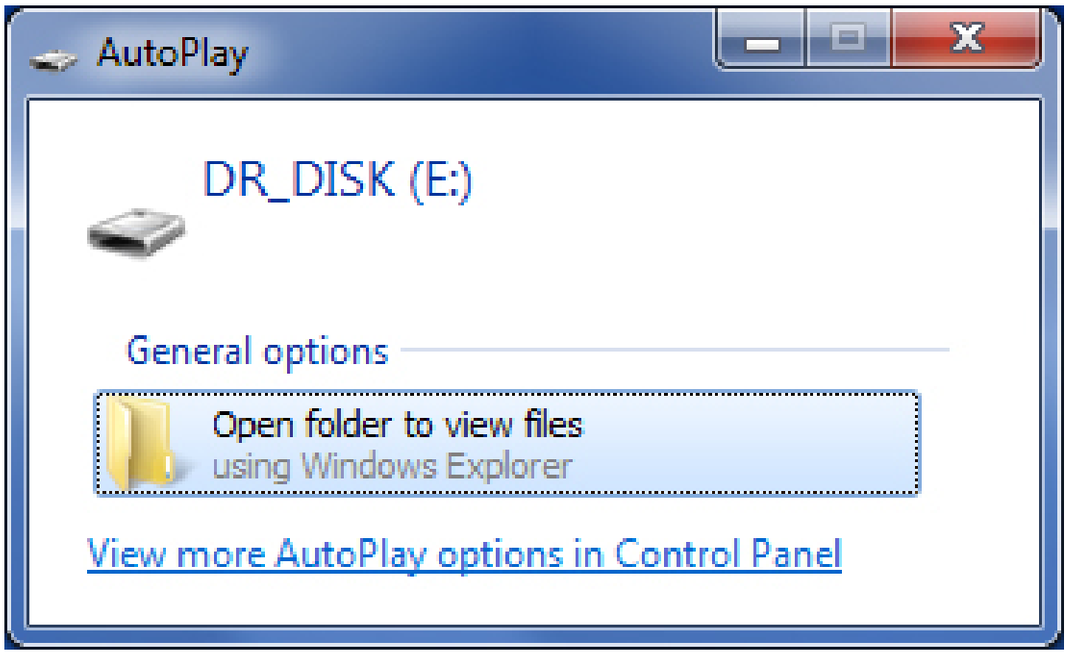
GPS Time Zone (Zona horaria de GPS) – GMT: +0 (cero)

Sugerencia para el usuario: Consideramos que esta es la configuración óptima para la DVR-1HD, pero si desea cambiarla, consulte la sección 'Configuración' incluida posteriormente en este manual.

Revisión de grabaciones de vídeo y audio con Snooper Player.

1. Extraiga con cuidado la tarjeta micro SD del dispositivo e introdúzcala en un conector USB de su ordenador empleando un lector adecuado de tarjetas micro SD.

2. Debería aparecer una ventana como la siguiente en su PC:

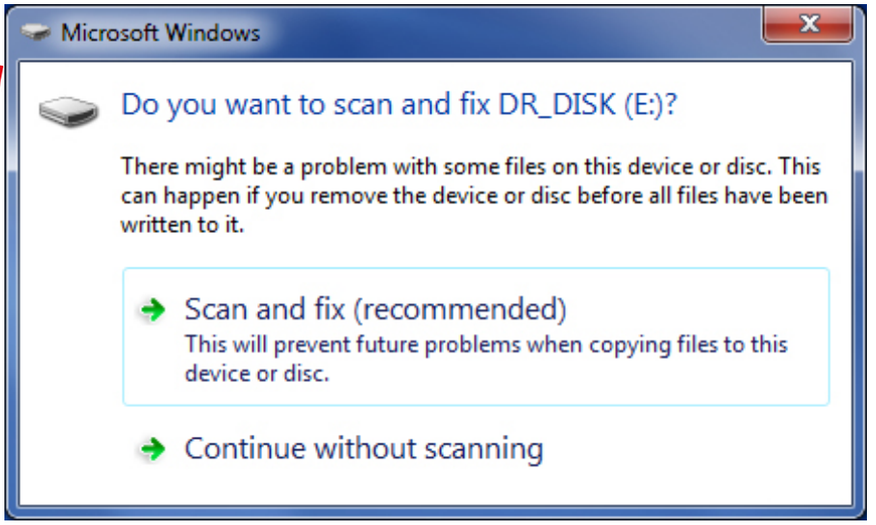


3. Haga clic en “Abrir la carpeta para ver los archivos”.

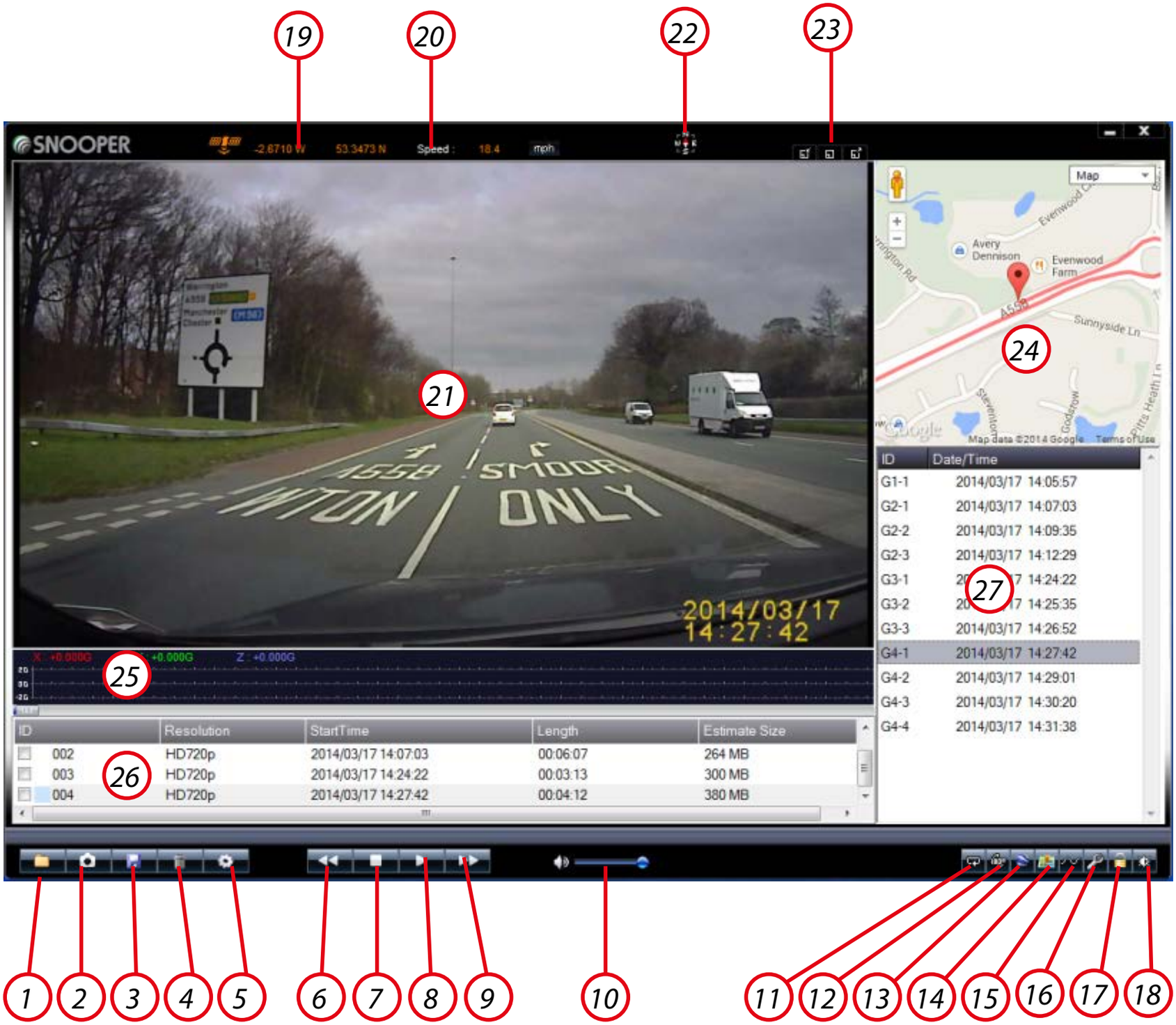
4. Haga doble clic en el icono de ‘Snooper Player’ ilustrado a continuación.

5. El software Snooper Player se mostrará en la pantalla del ordenador de la siguiente forma:

Sugerencia para el usuario: Si aparece la siguiente ventana, haga clic en "Continuar sin examinar". Los archivos de la tarjeta SD que estén "rotos" podrán repararse empleando el software Snooper Player. Hacer clic en " Examinar y reparar (recomendado)" puede ocasionar que se borren archivos y se pierdan datos de forma definitiva.


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Descripción de Snooper Player



1. Abrir la carpeta del PC que contiene grabaciones de vídeo/audio existentes.
2. Haga clic para tomar una instantánea de cualquier parte del vídeo grabado.
3. Guardar los datos de ruta. Seleccione una carpeta para exportarla de Snooper Player y guárdela en su PC.
4. Eliminar las rutas grabadas que ya no sean necesarias de Snooper Player.
5. Cambiar parámetros como el idioma y establecer una contraseña para proteger los datos.
6. Ver vídeos a cámara lenta.
7. Detener la reproducción de vídeo.
8. Reproducir/hacer una pausa en la reproducción de vídeo.
9. Aumentar la velocidad de la reproducción del vídeo.
10. Ajustar el volumen del sonido.
11. Ejecutar la grabación de vídeo con repetición.
12. Girar la grabación de vídeo 180 grados.
13. Exportar las coordenadas de GPS a su PC en formato KML.
14. Abrir y cerrar la ventana de vista de Google Map.

15. Abrir y cerrar la ventana de información del acelerómetro.
16. Reparar archivos de vídeo dañados.
17. Desbloquear grabaciones de vídeo de “incidente/evento”.
18. Ajustar el brillo, el contraste y la saturación de cualquier archivo de vídeo seleccionado.
19. Coordenadas de GPS.
20. Lectura de su velocidad. Haga clic para cambiar entre mph y km/h.
21. Grabación de vídeo.
22. Encabezado de brújula.
23. Ajustar el tamaño de la ventana de Snooper Player.
24. Vista de Google Map. Muestra la trayectoria de la ruta empleando las coordenadas recogidas y guardadas por la antena de GPS de la DVR-1HD.
25. Ventana de información del acelerómetro. Muestra cualquier información de evento, como frenazos, impactos o giros bruscos, que pudieran indicar que se ha producido una incidencia en una ruta grabada.
26. Carpetas de ruta principal.
27. Archivos de rutas secundarias.

Cambio de la configuración de hardware de la Snooper DVR-1HD

Aunque la configuración de la DVR-1HD se ha establecido para lograr un uso óptimo, el usuario puede modificarla conectando el dispositivo a un monitor adecuado empleando el cable de vídeo suministrado. También puede conectar la unidad a cualquier Snooper PND, aunque puede que tenga que adquirir por separado un cable adaptador de **www.snooper.co.uk**

1. Asegúrese de que la batería interna DVR-1HD está totalmente cargada y que la tarjeta SD está insertada.

2. Conecte el cable de USB a vídeo suministrado entre la DVR-1HD y un monitor adecuado.

3. Encienda la DVR-1HD. Debería ver en el monitor la imagen obtenida por la cámara DVR-1HD.

4. Pulse el botón **>|M** para acceder al Menú.

5. Desplácese hacia arriba o hacia abajo por el menú empleando los botones **MIC** y **SOS** y utilice el botón **REC** para introducir o confirmar un ajuste.

6. Para salir del menú o 'regresar', pulse el botón **>|M**.

En el menú, puede cambiar los siguientes ajustes:

Image size (Tamaño de imagen).
Cambie la resolución entre 1280x720P y 640x480P. La selección de la resolución más baja permite grabar más vídeo en la tarjeta SD, aunque el vídeo será de calidad inferior.

Time setup (Ajuste de la hora).
El ajuste establecido de forma predeterminada en fábrica es GMT. Ajústela según corresponda a su zona horaria o para establecer el horario de verano.

Format (Formatear).
La tarjeta SD suministrada con la DVR-1HD ya está preparada para ser utilizada. Si opta por cambiar la tarjeta SD por cualquier motivo, será necesario "prepararla" antes de usarla. Esto puede hacerse siguiendo las instrucciones indicadas anteriormente en la sección Preparación de una tarjeta micro SD nueva para su uso, o bien utilizando la función Format de este menú.

Audio Record (Grabación de audio).
El micrófono incorporado está activado de forma predeterminada y puede controlarse utilizando el botón MIC de la unidad. También puede activarse y desactivarse desde este menú.

Language (Idioma).
El idioma de este menú puede cambiarse entre inglés, francés, alemán, holandés, español e italiano.

G-sensor sensitivity (Sensibilidad del acelerómetro).
De forma estándar, el acelerómetro está ajustado con el valor "Normal". Utilice este ajuste para cambiar la sensibilidad entre baja (Low), normal (Normal) o alta (High), o bien para desactivarla (Disable).

IR LED (LED IR).
Los LED de infrarrojos (IR) están ajustados para funcionar automáticamente cuando sean necesarios. Utilice este ajuste para cambiar entre Auto (automático) y Off (desactivado).

Frequency (Frecuencia).
La DVR-1HD está ajustada de forma predeterminada para 50 HZ, aunque puede cambiarse a 60 HZ si es preciso.

GPS time zone (Zona horaria de GPS).
El valor predeterminado en fábrica es GMT. Además de seleccionar manualmente la hora y la fecha, también puede utilizar GPS,S + o – para ajustar la hora correcta de su zona horaria.

Solución de problemas

Sustitución del fusible del cargador para automóvil.

Si la unidad deja de funcionar, compruebe primero el fusible del conector para encendedor de cigarrillos. Si se ha fundido el fusible, siga estos pasos y sustitúyalo por un fusible de fundido rápido de 2 Amp. de

6 x 30 mm. Precaución: El uso de un fusible que no cumpla estas características nominales o la inutilización de la protección mediante fusible pueden dañar la unidad, el cable de alimentación o el sistema eléctrico del vehículo.

1 Sujete el anillo situado cerca de la punta del conector para encendedor de cigarrillos y desenrosque el anillo con cuidado girando en sentido antihorario.

Precaución: Si tiene que utilizar alicates para aflojar el anillo, tenga cuidado de no aplastar la punta. No utilice nunca alicates u otras herramientas para volver a apretar el anillo en el conector para encendedor de cigarrillos.

2. Tire del anillo hacia el exterior en dirección recta y luego retire la punta metálica, el muelle y el fusible antiguo.
3. Compruebe el fusible para asegurarse de que está fundido. Si lo está, cámbielo.
4. Vuelva a colocar la punta metálica y el muelle en el anillo, coloque el fusible dentro del conector para encendedor de cigarrillos y atornille el anillo en el conector. Asegúrese de que la punta metálica está visible al volver a montar el conector para encendedor de cigarrillos.

Especificaciones técnicas

Ángulo de visión	120 grados
Resolución/Fotogramas	HD 1280×720 30 Fps
Formato de vídeo	AVI
Formato de foto	JPEG
Cámara	1 M píxel.
Tarjeta de memoria	Tarjeta micro SD de 4 GB~32 GB (velocidad de clase 6 y superior)
Acelerómetro	Incorporado
Batería de respaldo	200 mAH
Altavoz	Incorporado
Montura de GPS para parabrisas y antena	
Salida AV	Proporcionada
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 60°C
Grabación de ciclos ilimitados	
Tensión de entrada	CC 5 V~12 V
Corriente	MÁX 300 MA
Dimensiones	70 mm x 35 mm x 35 mm.

Servicio cubierto por la garantía

El dispositivo se suministra con un año de garantía estándar del fabricante.

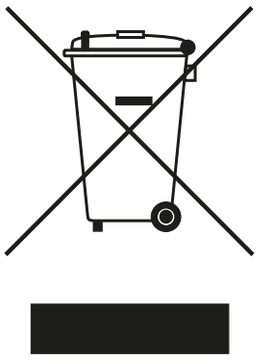
Si por cualquier motivo la unidad precisa reparación conforme a la garantía, deberá devolver el dispositivo mediante servicio de entrega especial (asegurado) y con un embalaje adecuado a:

The Returns Department, Performance Products Limited,
Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Cheshire WA7 1UL

Adjunte la siguiente información:
(a) Su nombre y dirección y la descripción completa del problema.
(b) Un número de teléfono donde podamos ponernos en contacto con usted en horario de oficina.
(c) El número de serie de la unidad.

Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos viejos

(aplicable en la Unión Europea).



Cuando aparece este símbolo en un producto o su embalaje, indica que este producto no puede tratarse como residuo doméstico. Debe depositarse en el punto de recogida que corresponda al reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Si desecha este producto correctamente, contribuirá a evitar las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para más información sobre reciclaje, póngase en contacto con su ayuntamiento o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

SNOOPER

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park,
Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk

SNOOPER

DVR-1 HD MINI

Registratore di guida per veicoli

Manuale per l’utente

Registrazione garanzia

Visitare il sito **www.snooperneo.co.uk** e fare clic sul pulsante **Registrazione** per registrare l'unità per la garanzia.

Sommario

	Pagina
Funzioni fondamentali del prodotto	3
Informazioni sul registratore di guida per auto Snooper DVR-1HD Mini	4
Contenuto della confezione	5
Installazione di Snooper DVR-1HD Mini	6
Alimentazione di DVR-1HD Mini	8
Carica della batteria di supporto interna	10
Preparazione di una nuova scheda micro SD per l'uso	11
Uso di Snooper DVR-1HD	12
Analisi di registrazioni video e audio con Snooper Player	14
Descrizione di Snooper Player	16
Modifica delle impostazioni hardware di Snooper DVR-1HD	19
Risoluzione dei problemi	22
Specifiche tecniche	23
Interventi di riparazione coperti da garanzia	24

Copyright
Copyright @2014 SNOOPER. Tutti i diritti riservati. Specifiche e funzionalità del prodotto sono solo di riferimento e possono essere modificate senza preavviso.

Funzioni fondamentali del prodotto

1. Design "mini" super-compatto. Può essere montato in posizione defilata su qualsiasi veicolo.

2. Video HD a 720P con angolo di visuale "super-wide" a 120 gradi.

3. Registrazione automatica. DVR-1HD avvia la registrazione automaticamente, per non perdere nessuna azione.

4. Microfono incorporato.

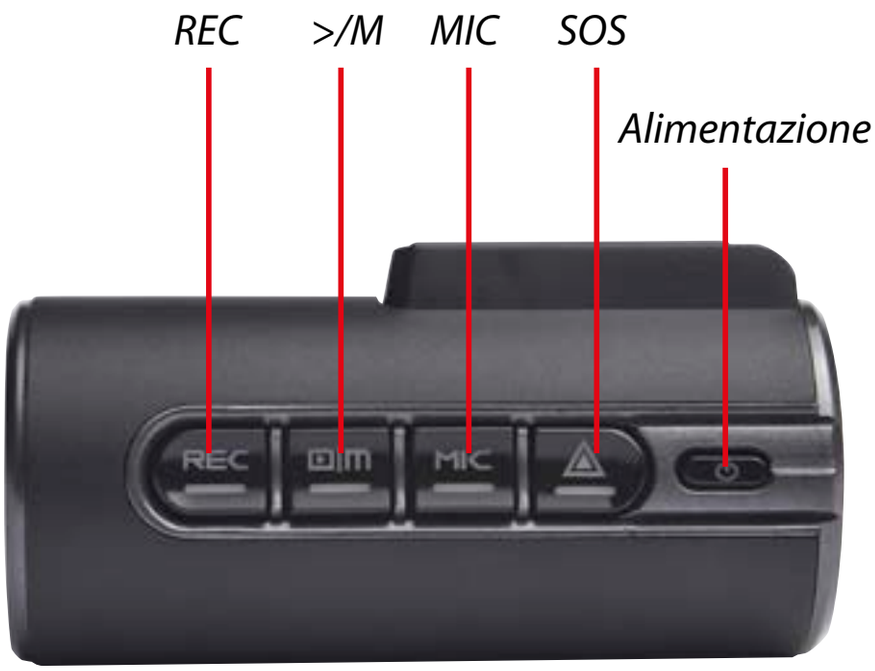
5. Include una scheda micro SD da 8 GB e supporta schede micro SD fino a 32 GB (DVR-1HD Mini richiede una classe di velocità 6 o superiore).

6. La localizzazione GPS fornisce indicazioni precise del tragitto, registra la velocità del veicolo e memorizza data e ora esatte di qualsiasi evento o incidente.

7. Il sensore G-sensor integrato regolabile esegue un monitoraggio costante di urti o variazioni improvvise di velocità o direzione che potrebbero indicare il coinvolgimento in un incidente.

8. Blocco delle registrazioni di eventi e incidenti. Ogni sezione di una ripresa video che il G-sensor interpreta come appartenente a un "evento" o a un "incidente" viene bloccata e salvata in modo che non possa essere automaticamente sovrascritta da altre riprese.

Informazioni sul registratore di guida per auto Snooper DVR-1HD Mini



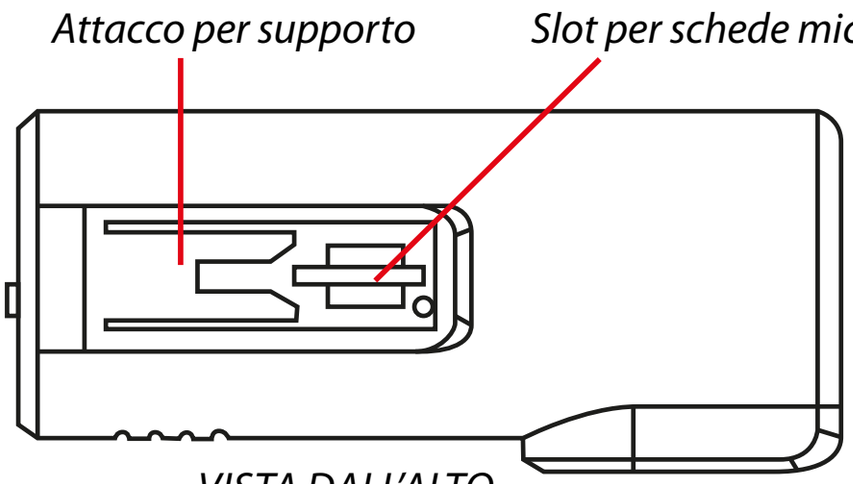
Alimentazione
Si accende in rosso per indicare che l'unità è accesa.

SOS
Premere questo pulsante per salvare e bloccare un file video istantaneamente.

MIC
Premere questo pulsante per attivare o disattivare il microfono incorporato. La spia del pulsante MIC si accende in arancione quando è impostata la registrazione audio.

>/M
Utilizzare questo pulsante per visualizzare il menu quando il dispositivo è collegato a un monitor appropriato.

REC
Lampeggia in blu per indicare che l'unità sta effettuando una ripresa video e per confermare che è collegata al GPS.



Contenuto della confezione

DVR-1HD Mini
Supporto GPS per parabrezza
Caricatore USB per auto da 5 V
Cavo da 12 V per collegamento diretto
Cavo dati USB
Cavo da USB a uscita video

Installazione di Snooper DVR-1HD Mini

DVR1HD Mini è stato progettato per consentirne il montaggio sul parabrezza anteriore del veicolo utilizzando il supporto GPS per parabrezza fornito in dotazione. Per ottenere risultati ottimali, montare il DVR in posizione centrale, dietro o il più vicino possibile allo specchietto retrovisore, per garantire la miglior visuale possibile della strada.

Seguire queste istruzioni per installare DVR1HD Mini.

1. Individuare sul parabrezza del veicolo una posizione comoda per montare l'antenna GPS per parabrezza senza ostruire la visuale del conducente o interferire con i comandi del veicolo. Scegliere una posizione in cui il DVR disponga di una visuale sgombra della strada (solitamente dietro o il più vicino possibile allo specchietto retrovisore).

Suggerimento: quando si sceglie la posizione di installazione, non dimenticare che il DVR dovrà essere alimentato.

Il supporto GPS per parabrezza deve avere una visuale sgombra del cielo per ricevere un buon segnale GPS. Non posizionare il supporto

in una posizione nella quale l'antenna GPS incorporata sia ostruita da parti metalliche. L'antenna GPS dovrebbe funzionare senza problemi dietro vetri colorati e le aree più scure che su molti veicoli si trovano intorno e dietro allo specchietto retrovisore. Inoltre, dovrebbe operare normalmente anche attraverso la maggior parte dei parabrezza termoriflettenti, ma è opportuno effettuare una prova prima di eseguire l'installazione definitiva.

2. Pulire bene la parte del parabrezza sulla quale si desidera montare il supporto GPS, usando un detergente per vetri di buona qualità.

3. Rimuovere la pellicola posteriore dal nastro biadesivo presente sul supporto GPS, quindi posizionare con cura il supporto nella zona desiderata del parabrezza.

Suggerimento: l'adesivo necessita di circa 24 ore per fissarsi completamente e assicurare la tenuta del supporto GPS al parabrezza.

4. Fare scorrere il DVR1HD Mini sul supporto per parabrezza e regolare il supporto in modo tale che l'obiettivo della videocamera sia puntato sulla strada davanti al veicolo.

Suggerimento: per ottenere un risultato ottimale, il DVR1HD deve essere angolato leggermente in basso verso la strada, ovvero in posizione opposta al cielo.

Alimentazione di DVR-1HD Mini con il caricatore per auto

1. Collegare il connettore USB posto all'estremità del caricatore per auto alla presa USB CC 5V~12 V all'estremità del DVR. Collegare il caricatore per auto a una presa per accendisigari 12 V del veicolo, facendo in modo che il cavo non ostruisca la visuale del conducente o interferisca con i comandi dell'automobile.

Attenzione: utilizzare esclusivamente il caricatore per auto fornito con Snooper DVR-1HD Mini. L'uso di un caricatore differente potrebbe causare un funzionamento non corretto dell'unità e danneggiarla, invalidando la garanzia.

Alimentazione di DVR-1HD Mini con il cavo per collegamento diretto

È possibile alimentare il DVR-1HD collegandolo direttamente all'impianto elettrico da 12 V del veicolo; a questo scopo, servirsi del cavo per collegamento diretto che fa parte della dotazione standard dell'unità.

1. Collegare il lato positivo del cavo (contrassegnato da un segno più rosso) a un punto a tensione permanente da 12V. Un punto a tensione permanente fornisce alimentazione sia a veicolo acceso che spento.

2. Collegare il lato negativo del cavo a una messa a terra negativa (qualsiasi parte metallica dell'intelaiatura del veicolo).

   Importante: si consiglia a chi non è pratico di questa procedura di rivolgersi a un elettrauto professionista.

Suggerimento: si consiglia di alimentare il dispositivo tramite un alimentatore a 12 V permanente, in modo da assicurare il corretto funzionamento della "modalità parcheggio". Se l'unità DVR-1HD è alimentata da un alimentatore a 12 V "commutato" che si disattiva quando si spegne il motore del veicolo, il DVR si spegne dopo poco tempo, all'esaurimento della batteria di supporto interna. Con un alimentatore a 12 V permanente, il DVR1 è alimentato costantemente e può continuare a monitorare l'area intorno al veicolo anche quando questo è incustodito.

Tuttavia, tenere presente che se si collega il dispositivo a una fonte di alimentazione permanente e si prevede di non utilizzare il veicolo per un periodo di tempo prolungato, si consiglia di spegnere il DVR-1HD oppure di scollegarlo dall'alimentazione per evitare di scaricare completamente la batteria del veicolo.

Attenzione: utilizzare esclusivamente il cavo per collegamento diretto fornito con Snooper DVR-1HD Mini. L'uso di un cavo differente potrebbe causare un funzionamento non corretto dell'unità e danneggiarla, invalidando la garanzia.

Carica della batteria di supporto interna

DVR1HD include una piccola batteria di supporto interna ricaricabile, che è necessaria quando occorre ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo oppure si desidera collegarlo a un monitor separato o a un dispositivo di navigazione Snooper portatile.

La batteria interna può essere caricata in due modi.

1. Collegare l'unità DVR-1HD al PC utilizzando il cavo USB fornito.

2. Ricaricare la batteria utilizzando il caricatore USB per auto fornito in dotazione.

Durante la carica si accende un indicatore LED rosso. Quando la batteria interna è completamente carica, il LED rosso si spegne automaticamente.

Si tenga presente che la batteria interna non è stata progettata per alimentare l'unità DVR-1HD, che deve essere invece alimentata da una fonte di alimentazione permanente a 5 V o a 12 V per funzionare correttamente.

Preparazione di una nuova scheda micro SD per l'uso

Controllare i requisiti della scheda SD. Memoria minima 4 GB. Memoria massima 32 GB. Classe di velocità 6 o superiore.

L'unità DVR-1HD è fornita con una scheda micro SD preinstallata e già formattata. Se tuttavia si decide di sostituire la scheda preinstallata, è necessario formattare la nuova scheda prima di utilizzarla.

1. Spegnere il dispositivo e inserire la nuova scheda SD.

2. Accendere il dispositivo. I LED dei pulsanti SOS e di alimentazione si accendono in rosso e lampeggiano.

3. Premere il pulsante REC. I LED SOS e Alimentazione rimangono accesi ma cessano di lampeggiare, per indicare che è in corso la procedura di formattazione.

4. Dopo circa 60 secondi, il LED del pulsante SOS si spegne e il LED blu del pulsante REC lampeggia per indicare che la scheda SD è stata formattata correttamente e che l'unità è pronta per l'uso.

Suggerimento: si consiglia di collegare il DVR a una fonte di alimentazione permanente, in modo che l'unità non si spegna durante la procedura di formattazione.

Uso di Snooper DVR-1HD

Una volta installato e correttamente alimentato, DVR-1HD è in grado di funzionare in modo automatico. Durante la guida, il dispositivo riprende automaticamente tutto ciò che accade davanti al veicolo e registra ogni suono entro il raggio di portata del microfono incorporato. L'antenna GPS registra automaticamente il tragitto, e tutte le informazioni video, audio e di percorso possono essere riviste in un secondo momento utilizzando il software Snooper Player incluso nella scheda SD in dotazione.

Il LED del pulsante di alimentazione si accende in rosso per indicare che l'unità è accesa. Il LED del pulsante REC lampeggia in blu per indicare che il DVR sta registrando un video e dispone di una connessione GPS. Infine, il LED del pulsante MIC si accende in arancione se il microfono incorporato è attivato.

Suggerimento: se in qualsiasi momento si desidera spegnere l'unità, è sufficiente premere il pulsante di alimentazione. Quando si riaccende l'unità, questa riprende a funzionare in modo automatico come prima.

Sono presenti varie impostazioni selezionabili dall'utente, ma per garantire la massima facilità d'uso, l'unità DVR-1HD è preconfigurata per le prestazioni ottimali nel modo seguente:

Formato immagine: 1280 x 720.
Per assicurare la massima nitidezza dell'immagine, la risoluzione è preimpostata a 1280 x 720.

Registrazione audio: attivata.
Quando il dispositivo è acceso, la spia del pulsante MIC è accesa in arancione e l'unità DVR-1HD registra automaticamente ogni suono nel raggio di portata del microfono incorporato.

Suggerimento: premere il pulsante MIC in qualsiasi momento se si desidera disattivare il microfono incorporato.

Sensibilità G-Sensor: normale.
Il sensore G-Sensor incorporato nell'unità esegue un monitoraggio costante di eventi inusuali quali frenate brusche, urti violenti o svolte brusche che potrebbero indicare il coinvolgimento del veicolo in un incidente. Se il sensore G-sensor è attivo, la porzione di video che include un evento di questo tipo viene bloccata e salvata, in modo che non possa essere sovrascritta in automatico.

LED IR: acceso.
Il LED a infrarossi può migliorare la visibilità di notte, ed è particolarmente utile per la modalità parcheggio.

Frequenza – 50 hz

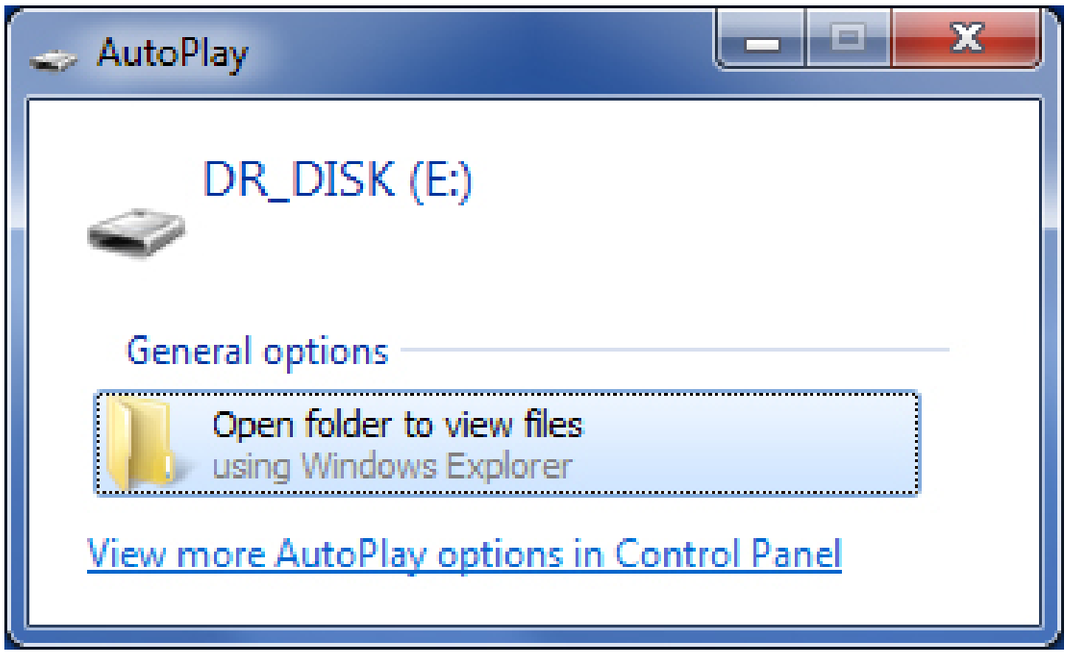
Fuso orario GPS: ora di Greenwich +0 (zero)

Suggerimento: queste sono le impostazioni ottimali per l'unità DVR-1HD, ma qualora si desiderasse modificarle, fare riferimento alla sezione Impostazioni più avanti nel manuale.

Analisi di registrazioni video e audio con Snooper Player

1. Rimuovere con cura la scheda micro SD dal dispositivo e inserirla in una porta USB del PC utilizzando un lettore per schede micro SD appropriato.

2. Sullo schermo del PC dovrebbe apparire una finestra come la seguente:

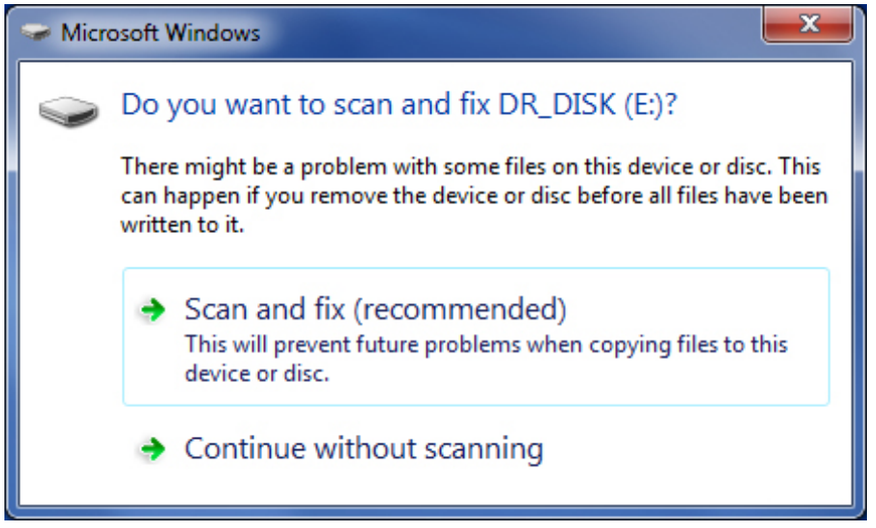


3. Fare clic su “Apri cartella per visualizzare i file”.

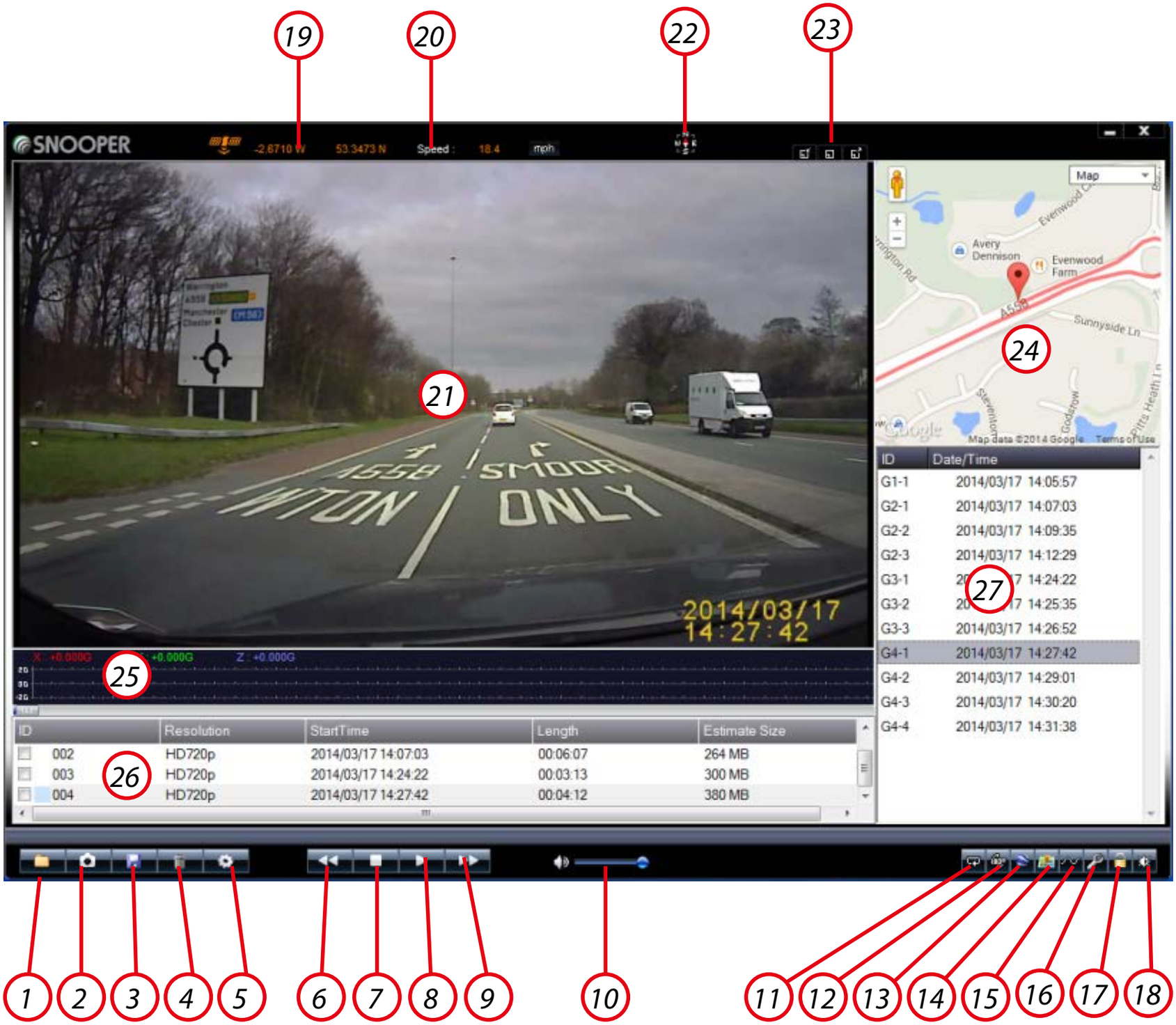
4. Fare doppio clic sull’icona “Snooper Player” visualizzata di seguito.

5. Il software Snooper Player si apre sul computer con una schermata simile alla seguente:

Suggerimento: se appare la seguente finestra popup, fare clic su "Continua senza analizzare". Eventuali file "danneggiati" presenti sulla scheda SD possono essere riparati utilizzando il software Snooper Player. Se si fa clic su "Analizza e correggi (scelta consigliata)", è possibile che alcuni file vengano eliminati e i relativi dati cancellati in modo definitivo.


Microsoft Windows
Do you want to scan and fix DR_DISK (E:)?
There might be a problem with some files on this device or disc. This can happen if you remove the device or disc before all files have been written to it.
Scan and fix (recommended)
This will prevent future problems when copying files to this device or disc.
Continue without scanning

Descrizione di Snooper Player



1. Aprire la cartella del PC che contiene le riprese video/audio esistenti.
2. Fare clic per acquisire un'istantanea di qualsiasi sezione del video registrato.
3. Salvare i dati del tragitto. Selezionare una cartella in cui esportare i dati da Snooper Player e salvarli sul PC.
4. Eliminare da Snooper Player i tragitti registrati se non sono più necessari.
5. Cambiare le impostazioni desiderate (ad esempio la lingua) e impostare una password per proteggere i propri dati.
6. Visionare la videoripresa in modalità "moviola".
7. Interrompere la riproduzione della videoripresa.
8. Riprodurre/mettere in pausa la videoripresa.
9. Aumentare la velocità della videoripresa.
10. Regolare il volume dell'audio.
11. Riprodurre la videoripresa a ciclo continuo.
12. Ruotare la videoripresa di 180°.
13. Esportare le coordinate GPS su PC in formato KML.
14. Aprire e chiudere la finestra della vista Google Maps.
15. Aprire e chiudere la finestra delle informazioni del sensore G-sensor.

16. Riparare file video danneggiati.
17. Sbloccare riprese video di eventi improvvisi/incidenti.
18. Regolare luminosità, contrasto e saturazione di un file video selezionato.
19. Coordinate GPS.
20. La velocità del veicolo. Fare clic per alternare tra mph e km/h.
21. Videoripresa.
22. Direzione bussola.
23. Regolare la dimensione della finestra di Snooper Player.
24. Vista Google Maps. Mostra il tragitto utilizzando le coordinate rilevate e salvate dall'antenna GPS dell'unità DVR-1HD.
25. Finestra delle informazioni del sensore G-sensor. Visualizza informazioni su eventi quali frenate brusche, impatti o svolte brusche che potrebbero indicare il verificarsi di un incidente su un tragitto registrato.
26. Cartelle dei tragitti principali.
27. File di tragitto secondari.

Modifica delle impostazioni hardware di Snooper DVR-1HD

Le impostazioni dell'unità DVR-1HD sono preconfigurate per garantire prestazioni ottimali ma sono selezionabili dall'utente e possono essere modificate collegando il dispositivo a un monitor appropriato utilizzando il cavo video fornito. È anche possibile collegare l'unità a qualsiasi dispositivo di navigazione Snooper, ma potrebbe essere necessario acquistare separatamente un cavo adattatore da **www.snooper.co.uk**

1. Verificare che la batteria interna dell'unità DVR-1HD sia completamente carica e che la scheda SD sia inserita.

2. Utilizzando il cavo da USB a Video fornito, collegare l'unità DVR1HD a un monitor appropriato.

3. Accendere il DVR1HD. Sul monitor dovrebbe apparire l'immagine ripresa dalla videocamera del DVR1HD.

4. Premere il pulsante **>|M** per accedere al menu.

5. Scorrere in su e in giù attraverso il menu utilizzando i pulsanti **MIC** e **SOS** e utilizzare il pulsante **REC** per inserire o confermare un'impostazione.

6. Per uscire dal menu o tornare indietro di un passaggio, premere il pulsante **>|M**.

Nel menu è possibile modificare le impostazioni seguenti:

Formato immagine
È possibile scegliere la risoluzione 1280x720P o 640x480P. La risoluzione più bassa consente di registrare più riprese alla volta sulla scheda SD, ma con una qualità video inferiore.

Imposta orario
L'impostazione predefinita è l'ora di Greenwich. Impostare il fuso orario appropriato per il proprio fuso orario oppure regolare l'ora legale.

Formato
La scheda SD fornita con l'unità DVR-1HD è già preparata per l'uso. Se si sceglie di cambiare la scheda SD per qualsiasi motivo, è necessario formattare la nuova scheda per poterla utilizzare. A questo scopo, seguire le istruzioni fornite nella sezione Preparazione di una nuova scheda micro SD per l'uso oppure utilizzare la funzione Formato di questo menu.

Registrazione audio
Il microfono incorporato è attivato per impostazione predefinita e può essere controllato mediante il pulsante MIC dell'unità. Può anche essere acceso e spento da questo menu.

Lingua
Il menu può essere visualizzato in una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, olandese, spagnolo e italiano.

Sensibilità G-sensor
L'impostazione predefinita del sensore G-sensor è Normale. Utilizzare questa opzione di menu per impostare la sensibilità su Bassa, Normale, Alta o Disabilita.

LED IR
I LED a infrarossi sono impostati per attivarsi automaticamente quando è necessario. Utilizzare questa opzione per alternare tra Auto e No.

Frequenza
La frequenza predefinita del DVR-1HD è 50 hz, ma è possibile cambiarla in 60 hz se necessario.

Fuso orario GPS
L'impostazione predefinita è l'ora di Greenwich. Oltre a selezionare la data e l'ora, è possibile utilizzare i pulsanti GPS, + o – per impostare l'ora corretta per il proprio fuso orario.

Risoluzione dei problemi

Sostituzione del fusibile nel caricatore per auto

Se l'unità cessa di funzionare, controllare innanzi tutto il fusibile del connettore dell'accendisigari. Se è bruciato, seguire queste istruzioni per sostituire il fusibile con un fusibile ad azione rapida da 2 A, 6 x 30 mm. Attenzione: l'utilizzo di un fusibile che non soddisfa queste specifiche o l'eliminazione della protezione del fusibile può danneggiare l'unità, il cavo di alimentazione o l'impianto elettrico del veicolo.

1. Afferrare l'anello situato vicino alla punta del connettore dell'accendisigari, quindi svitarlo con cautela facendolo ruotare in senso antiorario.

Attenzione: se è necessario utilizzare una pinza per allentare l'anello, fare attenzione a non schiacciare la punta. Non utilizzare mai pinze o altri strumenti per riavvitare l'anello sul connettore dell'accendisigari.

2. Estrarre completamente l'anello, quindi rimuovere la punta di metallo, la molla e il fusibile vecchio.

3. Controllare se il fusibile è bruciato. In caso affermativo, sostituirlo.

4. Sostituire la punta di metallo e la molla all'interno dell'anello, quindi introdurre il fusibile nel connettore dell'accendisigari e riavvitare l'anello sul connettore. Verificare che la punta di metallo sia visibile dopo avere montato il connettore dell'accendisigari.

Specifiche tecniche

Angolo di visuale	120°
Risoluzione/Frequenza fotogrammi	HD 1280×720 / 30 fps
Formato video	AVI
Formato foto	JPEG
Fotocamera	1 megapixel
Scheda di memoria	Scheda micro SD da 4 GB~32 GB (classe di velocità 6 o superiore)
G-Sensor	Incorporato
Batteria di supporto	200 mAH
Altoparlante	Incorporato
Supporto GPS per parabrezza e antenna	
Uscita A/V	Supportata
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 60°C
Registrazione a ciclo continuo	
Tensione di ingresso	CC 5 V~12 V
Corrente	MAX 300 mA
Dimensioni	70 x 35 x 35 mm

Interventi di riparazione coperti da garanzia

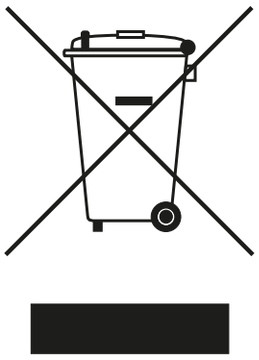
Il dispositivo viene fornito con una garanzia standard del produttore di un anno.

Se, per qualsiasi motivo, l'unità dovesse richiedere un intervento di riparazione coperto da garanzia, restituire il dispositivo con modalità di consegna speciale (assicurata) e in una confezione idonea a:

The Returns Department,
Performance Products Limited
Cleaver House, Sarus Court,
Manor Park, Cheshire WA7 1UL, Regno Unito

Fornire le informazioni seguenti:
(a) Nome, indirizzo e una descrizione completa del problema.
(b) Recapito telefonico durante le ore d'ufficio.
(c) Numero di serie dell'unità.

Smaltimento di apparecchiature elettriche o elettroniche usate (nell'Unione Europea)



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere trattato come i rifiuti domestici. È pertanto necessario conferirlo al punto di raccolta competente per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche. Facendo in modo che il prodotto venga smaltito in modo corretto, si contribuisce a evitare conseguenze negative per l'ambiente. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a tutelare le risorse naturali. Per maggiori informazioni sullo smaltimento, contattare l'ufficio comunale competente o il negozio in cui il prodotto è stato acquistato.

SNOOPER
Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100
www.snooper.co.uk